



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR:**  
**ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE**  
**MATERIAL ELECTRICO:**  
**LOTE 2.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL**  
**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO**  
**NÚMERO DE LA S.C: 1000100050**

**Dirección/  
Subdirección:** Explotación Ferroviaria  
Metro de Madrid, S.A.

**Área:** Mantenimiento de  
Material Móvil

**División:** Material Móvil

**Servicio:** Mantenimiento de Ciclo  
Corto

**Aprobado por:** Juan Pablo Tébar

## **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 formalización de un ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELECTRICO:

LOTE 2.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO.

Esta solicitud de contratación se va a licitar conjuntamente con la nº 1000100049 denominada ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELECTRICO:

LOTE 1.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES.

(Nota: dado que la licitación comprende tanto la SC 1000100049 como la SC 1000100050 para la CONTRATACIÓN DE UN ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO, se crean dos solicitudes de contratación -SC-, una para el Servicio Mtto. Talleres Centrales y otra para el Servicio Mtto. Ciclo Corto, siendo la Memoria Justificativa prácticamente la misma para ambas SC).

Valor Estimado del Contrato (licitación global sin IVA):

- SC 1000100049 (188.800,00 €) + SC 1000100050 (66.400,00 €) = 255.200,00 €

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Contratación consistente en la formalización de un ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELECTRICO:

LOTE 2.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO.

Se trata del suministro de repuestos comerciales del tipo eléctrico de carácter fungible y consumible, que el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto precisa para la realización de diversos trabajos de mantenimiento.

### **▪ Estamento responsable de la ejecución del acuerdo marco**

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto.

▪ **Valor estimado del acuerdo marco (artículo 101 LCSP)**

Valor estimado LOTE 2: 66.400 € (IVA no incluido).

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

**CONTRATOS DE SUMINISTROS**

Indicar el método que proceda:

☒ El valor real del contrato con objeto análogo al del acuerdo marco adjudicado anteriormente, ajustado en función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

☐ En función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

▪ **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**

*No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marco. La determinación del presupuesto base de licitación se realizará para cada una de las contrataciones basadas del Acuerdo Marco.*

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

*No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marco.*

▪ **Modificación del acuerdo marco (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede

☐ Procede

No procede la modificación del acuerdo marco ni de los contratos basados en el acuerdo marco.

▪ **División en lotes:**

Esta solicitud de contratación se va a licitar conjuntamente con la nº 1000100049 denominada ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELECTRICO:

LOTE 1.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES. Por tanto, considerando la Licitación en su conjunto:

☒ **Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
  - LOTE 1.- Repuestos de material eléctrico para el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.
  - LOTE 2.- Repuestos de material eléctrico para el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto.

**Limitación en la presentación de ofertas**

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

☒ NO

**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

☐ Sí

☐ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

▪ **Duración del acuerdo marco**

- Plazo de duración/ejecución inicial del acuerdo marco: Cuatro años
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del acuerdo marco:
  - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del acuerdo marco
- Prórrogas:
  - ☒ NO
  - ☐ Sí

▪ **Clasificación del acuerdo marco**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del acuerdo marco**

- ☐ Servicios
- ☒ Suministros
- ☐ Obras
- ☐ Mixto (prestación principal servicios/suministros/obras)

▪ **Procedimiento de licitación**

Esta solicitud de contratación se va a licitar conjuntamente con la n° 1000100049 denominada ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELECTRICO:

LOTE 1.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES. Por tanto, considerando la Licitación en su conjunto:

- ☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y super-simplificado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

- ☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

▪ **Ponderación criterios de adjudicación del acuerdo marco:**

- o Criterios cualitativos: 30 puntos (\*) (criterio A + criterio B)
- o Criterios económicos: Precio, 70 puntos.

- Criterios cualitativos: 30 puntos. (criterio A + criterio B)
- a) Criterio A: Criterios cualitativos obtenidos del proceso de adjudicación del Acuerdo Marco: puntos obtenidos en la valoración técnica del acuerdo marcoevaluables mediante juicios de valor: (puntuación máxima 20 puntos)
  - Servicio técnico de atención telefónica (7 puntos)
  - Compromiso de suministros urgentes (7 puntos)
  - Servicio postventa de atención al cliente (6 puntos)

b) Criterio B: Criterios cualitativos obtenidos en la valoración técnica de los contratos basados que serán solicitados en cada petición de ofertas (puntuación máxima 10 puntos).

Los criterios cualitativos que se exigirán en las ofertas técnicas de los contratos basados serán uno o varios de los siguientes, exigiendo en cada caso alguna o todas las condiciones:

- o Años de experiencia adicionales del interlocutor o persona de contacto
- o Tiempo máximo de respuesta para la sustitución de productos defectuosos o no solicitados
- o Ampliación plazo de garantía

El resultado final será la suma del Criterio A y del Criterio B

(\*) La puntuación obtenida en los criterios cualitativos por las empresas adjudicatarias del Acuerdo Marco (criterio A) se tendrá en cuenta obligatoriamente para adjudicar los contratos derivados basados del mismo, en concreto, se sumará a la puntuación obtenida en los criterios cualitativos obtenidos en la valoración técnica de los contratos basados (criterio B) que serán solicitados en cada petición de ofertas, y a la puntuación obtenida y en los criterios económicos en cada solicitud de oferta que se realice.

Serán adjudicatarias del Acuerdo Marco todas las empresas que superen el límite de suficiencia técnica establecido en 10 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Si  
 ¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No

- Criterios económicos:
  - ☒ Precio, 70%
  - ☐ Coste, \_\_\_\_\_%
- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí,  
 Se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$Ci = Cmax [1 - ((Bmax - Bi)/Bmax)^{5/2}]$$

Donde:

Ci = puntuación obtenida por el licitador i

Cmax = 70 puntos

Bi = baja ofertada por el licitante i (%)

Bmax = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$Bi = [1 - (Ofi/PBL)] * 100$$

Siendo:

Bi = Baja (%) de la oferta económica "i"

Ofi = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☐ No procede

☒ Procede

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

En cada una de las solicitudes de oferta de los contratos derivados basados del Acuerdo Marco se definirán los criterios relativos a la subcontratación.

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

☐ SI

-

### **3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

El Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto (SMCC), tiene como función principal la realización del Mantenimiento de primer nivel en los Talleres próximos a las líneas, donde se realizan mantenimientos preventivos livianos y se localizan los equipos que han fallado sustituyéndolos por componentes en perfecto estado de funcionamiento.

La programación de los trabajos y actividades que realiza el SMCC a lo largo de cualquier año la podemos clasificar fundamentalmente en:

- Mantenimiento preventivo (visitas + revisiones modulares).
- Revisiones de ciclo largo
- Mantenimiento correctivo.
- Campañas, reformas y otros trabajos.
- Formación.
- Otras actividades (mantenimiento de medios de producción, asistencia en línea, etc.).

La realización de estas actividades, requiere de un suministro repetitivo de determinados materiales para las distintas secciones que componen este Servicio.

Mediante la presente contratación, se pretende dar respuesta a las necesidades de estos materiales, en concreto de material eléctrico, con el fin de garantizar una correcta realización de las tareas anteriormente mencionadas, lograr un mejor mantenimiento y conservación y con ello incrementar la eficiencia del transporte.

En resumen, los objetivos que se pretenden conseguir con este tipo de contratación son:



- Obtener mejoras económicas, mejores plazos de entrega y mejores condiciones generales en el suministro de referencia.
- Simplificar la facturación, siendo ésta en función del material suministrado y realizándose una planificación anual del gasto.
- Elevar los niveles de disponibilidad y fiabilidad del material móvil en donde se empleará dicho suministro.

#### 4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	6000009095	1000100050
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO MATERIAL ELÉCTRICO PARA SMCC	ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE MATERIAL ELECTRICO: LOTE 2.- REPUESTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	2 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	SI, 2 lotes
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	56.000,00 €	No procede en Acuerdos Marco
VALOR ESTIMADO	56.000,00 €	66.400 €

En cuanto a la comparativa de alcances con el anterior contrato se resume a continuación:

- Incremento de la duración temporal, se licita a cuatro años.
- Incremento del valor estimado con respecto al precio de adjudicación de la última licitación del 25%, justificado en base a:
  - o Adecuar los precios conforme a la situación actual de los mercados internacionales, con fuertes incrementos de precios generalizados.
  - o Aumento de los costes de materias primas que más influyen en la fabricación de material eléctrico: aluminio, cobre y níquel.

## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

### PRESUPUESTO DE GASTO LOTE 2

IMPORTE PERMITIDO	66.400 €
-------------------	----------

*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.*

