



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RETIRADA DE
AMIANTO DEL MATERIAL MÓVIL Y EQUIPOS DE TRABAJO
DEL AMMM
SC 6000008250**

Metro de Madrid, S.A.

División:	Ingeniería y Mantenimiento	Área:	Mantenimiento de Material Móvil
Subdirección:		Servicio:	Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil

Aprobado por: Carlos Cuadrado

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 los servicios de sustitución de elementos identificados como con contenido MCA (contenido en amianto) instalados en el Material Móvil (series de gálibo ancho y de gálibo estrecho) y equipos de trabajo del AMMM.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación del servicio consistente en la sustitución de elementos identificados como con contenido MCA (contenido en amianto) instalados en el Material Móvil (series de gálibo ancho y de gálibo estrecho) y equipos de trabajo. En caso de existir, habrá que desamiantar el interior del recinto conforme a lo establecido por la Normativa en vigor e incorporar un equipo o componente sin MCA.

Para realizar las tareas de retirada y limpieza de las unidades y equipos donde existen materiales con amianto se requiere de personal cualificado para la realización de este tipo de trabajos.

▪ Valor estimado del contrato (Artículo 101):

Se establece un valor estimado de 2.450.000 €.

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

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado.

▪ Presupuesto base de licitación (Art. 100):

- Base imponible (BI): 2.450.000 euros
- Importe del I.V.A.: 514.500 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 2.964.500 euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 2.964.500 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 0 euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: 0 euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

- ☒ No Procede
- ☐ Procede

▪ **División en lotes:**

- ☐ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**
- ☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3)**

Esta licitación surge como continuación de un contrato anterior que si tuvo una división en lotes. Se estima que uno de esos lotes se finalizará, pero en cambio otro de ellos no conseguirá terminar toda la retirada de amianto prevista debido a nuevos casos de elementos con MCA aparecidos en este último año.

De esta manera se prevé finalizar el lote 1 y cualquier otro caso que pudiera surgir dentro del Área de Mantenimiento de Material, tanto en trenes como en equipos de trabajo

▪ **Duración del contrato:**

La vigencia inicial del mismo es de tres (3) años desde su formalización.

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato:**

- ☐ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)
- ☒ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato:**

- ☒ Servicios
 - Para la realización de estos trabajos es necesario estar dado de alta en el R.E.R.A.
- ☐ 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**

Ponderación relativa atribuida a cada uno de los criterios de valoración: 80% criterios económicos, 20% criterios de calidad

- Criterios cualitativos:
 - METODOLOGIA Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS (16 puntos)
 - CALIDAD Y MEDIOS MATERIALES (4 puntos)
- Criterios económicos: Precio

Se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$Pe = (P_{max}) \times B_{best} / B_i$$

Pe = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración.

Pmax = puntuación máxima (45 puntos).

Bbest = Mejor oferta económica.

Bi = Oferta económica objeto de la valoración.

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

- ☐ 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)

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

- ☒ NO
- ☐ SI

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

Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil.

▪ **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 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Material Móvil de Metro de Madrid se encuentra constituido de diferentes series y remesas, que bajo un proyecto marco común, albergan en sus procesos de fabricación matices o modificaciones que hace necesario se revisen de forma individualizada y particularizada para cada una de estas series, el estado y composición de los equipos en cuanto a nivel de detalle de pequeños componentes.

Metro de Madrid quiere reforzar sus actuaciones para la identificación, señalización y retirada de materiales con amianto en su material móvil y equipos de trabajo, para lo que está detonando un proceso de revisión de documentación interna y con los constructores. Fruto de esta revisión, se plantea la necesidad, para una vez identificados componentes con amianto a retirar, disponer de procesos de trabajo encaminados al desamiantado de cada equipo particular siguiendo procedimientos adecuados según se indica en el RD 396/2006.

Los trabajos solicitados en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas afectan a componentes identificados como con amianto en el Material Móvil y equipos de trabajo que requieren de una actuación para su retirada de la zona en la que se localizan los citados componentes

Dentro del alcance está contemplada la asistencia a las incidencias de la explotación, en las que pueda estar involucrado algún elemento MCA y en los traslados de materiales con MCA entre diferentes centros de mantenimiento.

3.1 Comparativa Económica contratos precedentes.

En el año 2018 se licitó una contratación similar (Solicitud de contratación nº: 6000007651, con licitación 6011800246), pero con un alcance más encaminado a la retirada de MCA, dividiéndose en lotes y una distribución del gasto de la siguiente según se indica a continuación:

LOTE 1: Desamiantado de trenes de gálibo estrecho: 1.250.000 € (pedido 7219000254)

LOTE 2: Desamiantado de trenes de gálibo ancho y equipos de trabajo: 750.000 € (pedido 7219000273)

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑOS	CLASE COSTE	CECO	IMPORTE	TOTAL
2020	622224	8102	125.000 €	375.000,00 €
		8103	250.000 €	
2021		8102	250.000 €	850.000,00 €
		8103	600.000 €	
2022		8102	250.000 €	850.000,00 €
		8103	600.000 €	
2023		8102	125.000 €	375.000,00 €
		8103	250.000 €	

