



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de RDLSE

OBJETO A CONTRATAR:

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE RETIRADA DE AMIANTO
DEL MATERIAL MÓVIL Y EQUIPOS DE TALLER Y TRABAJO**

NÚMERO DE LA S.C.: 6000009858

**Dirección/
Subdirección:**

Explotación Ferroviaria

Área:

Mantenimiento de
Material Móvil

División:

Material Móvil

Servicio:

Ingeniería de
Mantenimiento de
Material Móvil

Aprobado por: Juan 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 contratación de los servicios de retirada de amianto en elementos identificados como MCA (contenido en amianto) instalados en el material rodante (tanto convencional como auxiliar) y equipos de taller y trabajo del AMMM.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación del servicio consistente en la sustitución de elementos identificados como MCA (contenido en amianto) instalados en el material rodante (tanto convencional como auxiliar incluyendo dresinas) y equipos de taller y trabajo. En el proceso se incluirán todas las actuaciones necesarias para la sustitución de equipos identificados como MCA cumpliendo en todo momento la reglamentación vigente. Entre dichas actuaciones y en caso de existir, habrá que realizar un proceso de desamiantado conforme a lo establecido por la Normativa en vigor y sustituir dicho elemento por otro sin MCA realizando, entre otras actuaciones, todas las mediciones y pruebas que se precisen.

Para realizar las tareas de desamiantado de las unidades y equipos donde existen materiales con amianto se requiere de empresas y personal cualificados dentro del Registro de Empresas con Riesgo por Amianto (RERA).

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Área de mantenimiento de Material Móvil.

▪ Valor estimado del contrato (Artículo 4 RDLSE):

Se establece un valor estimado de 6.291.626,40 € (sin IVA).

▪ **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 4 RDLSE)**

☒ El valor real del último contrato vigente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado teniendo en cuenta la posible prórroga del contrato, así como el importe máximo de las modificaciones previstas en el contrato.

▪ **Presupuesto base de licitación (Art. 43 RDLSE):**

- Base imponible (BI): 4.660.464,00 euros
- Importe del I.V.A.: 978.697,44 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 5.639.161,44 euros, IVA incluido

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación: (Art. 43.5 RDLSE)**

Costes Directos	3.971.525,84 €
Costes Indirectos	81.051,55 €
Total Presupuesto de ejecución (PE)	4.052.577,39 €
Gastos Generales (GG)	364.731,97 €
Beneficio Industrial (BI)	243.154,64 €
TOTAL (PE+GG+BI)	4.660.464,00 €
IVA (21%)	978.697,44 €
TOTAL CON IVA	5.639.161,44 €

Desglose por lotes:

Lote 1

Costes Directos	3.177.220,67
Costes Indirectos	64.841,24
Total Presupuesto de ejecución (PE)	3.242.061,91
Gastos Generales (GG)	291.785,57
Beneficio Industrial (BI)	194.523,71
TOTAL (PE+GG+BI)	3.728.371,20
IVA (21%)	782.957,95
TOTAL CON IVA	4.511.329,15

Lote 2

Costes Directos	794.305,17
Costes Indirectos	16.210,31
Total Presupuesto de ejecución (PE)	810.515,48
Gastos Generales (GG)	72.946,39
Beneficio Industrial (BI)	48.630,93
TOTAL (PE+GG+BI)	932.092,80
IVA (21%)	195.739,49
TOTAL CON IVA	1.127.832,29

▪ **Modificación del contrato (artículo 110 RDLSE)**

☐ No Procede

☒ Procede

☒ Porcentaje de modificación al alza: 20 % del precio de adjudicación.

Indicar las causas de modificación del contrato: Si durante la vigencia del contrato y como consecuencia del proceso de caracterización surgen nuevas posiciones de material móvil o equipos de trabajo identificadas como MCA.

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 52.3 RDLSE)**

- Número de lotes: Dos (2).
- Objeto de cada lote:
 - Lote 1: retirada de amianto en elementos identificados como MCA (contenido en amianto) instalados en el material rodante (tanto convencional como auxiliar) y equipos de taller y trabajo (Trenes de gálibo estrecho: Trenes 2000 A, 2000 B y 3000.)
 - Lote 2: retirada de amianto en elementos identificados como MCA (contenido en amianto) instalados en el material rodante (tanto convencional como auxiliar) y equipos de taller y trabajo (Trenes de gálibo ancho: 5000, 6000, 7000, 8000 y 9000. Equipos de trabajo, medios de producción y dresinas/vehículos auxiliares.)

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

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Cuatro (4) años a partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en la propia acta.

- **Justificar los motivos** por los que este servicio/suministro precisa de un acta de inicio de los trabajos: El inicio de la ejecución requiere de la formalización y aprobación de una CAE. Este motivo, junto con la necesidad de garantizar que no se solape la nueva contratación con el servicio vigente actualmente, motivan la necesidad de un acta de inicio de los trabajos.

- Prórrogas:

☒ SI

- N° de prórrogas: 1
- Duración de cada prórroga: seis meses
- **Justificación** de la necesidad de prórrogas: Se incorpora la posibilidad de una prórroga de seis meses para facilitar, si fuera preciso, la continuidad al servicio con un nuevo contrato.

▪ **Clasificación del contrato:**

Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Servicios

- **Justificar la insuficiencia de medios:** No se dispone de la capacidad interna necesaria para la realización de estos trabajos.

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

No se reúnen los requisitos necesarios que exige el RDLSE para la aplicación de un procedimiento negociado. Por lo anterior, y con el fin de asegurar los principios del artículo 27 del RDLSE, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (Art. 66 RDLSE):**

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

Ponderación relativa atribuida a cada uno de los criterios de valoración: 70% criterios económicos, 30% criterios de calidad

- o Criterios cualitativos: 30 %
- o Criterios económicos: 70%

• Criterios cualitativos:

• Criterios evaluables mediante juicios de valor: 18 puntos

- Memoria técnica. 6 puntos.
- Auditorías e inspecciones MCA sobre los trabajos realizados. 6 puntos.
- Planificación de las actividades. 4 puntos
- Organigrama de los trabajos. 2 puntos

Criterios evaluables mediante la aplicación de fórmulas: 12 puntos.

- Medios humanos: 12 puntos:
 - Experiencia en desamiantado en material rodante ferroviario y/o equipos embarcados en material rodante ferroviario y/o en material móvil auxiliar (dresinas o vehículos auxiliares) del personal adscrito al servicio (8 puntos).
 - Experiencia en desamiantado de equipos y medios de producción industriales del personal adscrito al servicio (4 puntos).

- Criterios económicos:

Precio, 70 puntos.

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:

$$\text{Punt. Econ} = \text{Bbest} \times (\text{Pmax}) / \text{Bi}$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (70 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

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

▪ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE)**

☐ No procede

☒ Procede

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

No existen.

▪ **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 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 ha reforzado sus actuaciones para la identificación, señalización y retirada de materiales con amianto en su material rodante, material auxiliar y equipos de taller y trabajo, para lo que continua con un proceso de revisión de documentación tanto interna como 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 Pliego de Prescripciones Técnicas afectan a componentes identificados como con amianto en el material rodante (incluido material auxiliar y dresinas) así como equipos de taller y 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 la siguiente tabla se aportan los contratos relacionados con trabajos de retirada de amianto gestionados desde el Área de Mantenimiento. En particular los servicios objeto de la contratación propuesta se están realizando en la actualidad según contrato 7220000612 con una vigencia de tres años y un importe de 2.450.000 €.

N.Pedido	Fecha inicio contrato	Vigencia (años)	Objeto	Adjudicatario	Importe adjudicación	N.SC
7219000254	13/04/2019	2	SERVICIOS DE DESAMANTADO GLOBAL AMMM	INDUREMON, S.L.	1.250.000	6000007561
7219000273	09/05/2019	2	SERVICIOS DE DESAMANTADO GLOBAL AMMM	ORTIZ CONSTRUCCIONES Y	750.000	6000007561
7220000612	15/08/2020	3	RETIRADA AMIANTO DE MAT MÓVIL/EQ. TRABAJ	ORTIZ CONSTRUCCIONES Y	2.450.000	6000008250
7220000663	10/09/2020	3	APOYO MTTO MAT MÓVIL CON PRESENCIA MCA	INDUREMON, S.L.	850.000	6000008439
7220000662	21/09/2020	3	APOYO MTTO MAT MÓVIL CON PRESENCIA MCA	INDUREMON, S.L.	1.600.000	6000008439

Por otro lado, destacar que en el año 2018 se licitó una contratación adicional (solicitud de contratación nº: 6000007561, con licitación 6011800246), pero con un alcance más amplio encaminado a la retirada de MCA e incluyendo soporte/apoyo a la realización de mantenimientos con presencia 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)

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	SC: 6000007561 ; Lote 1 Contrato 7219000254; Lote 2 Contrato 7219000273	SC: 6000008439 ; Lote 1 Contrato 7220000662; Lote 2 Contrato 7220000663	SC: 6000008250 ; Contrato 7220000612	SC: 6000009858
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIOS DE DESAMANTADO GLOBAL AMMM	APOYO MTTO MAT MÓVIL CON PRESENCIA MCA	RETIRADA AMIANTO DE MAT MÓVIL/EQ. TRABAJ	SERVICIOS DE RETIRADA DE AMIANTO DEL MATERIAL MÓVIL Y EQUIPOS DE TALLER Y TRABAJO DEL AMMM
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	2 años	3 años	3 años	4 años
PRÓRROGAS	0	0	0	1 (seis meses)
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	SI
LOTES	SI	SI	NO	SI
PRESUPUESTO BASE	2.000.000	2.450.000	2.450.000	4.660.464,0
VALOR ESTIMADO	2.000.000	2.450.000	2.450.000	6.175.114,8

Situación actual

El actual contrato 7220000612 dispone de vigencia hasta el 14/08/2023. No obstante debido al incremento de las actividades de desamiantado se estima que el contrato expire a finales del ejercicio 2022.

Dimensionamiento económico del nuevo contrato

A la hora de dimensionar el nuevo contrato se han tenido en cuenta las siguientes consideraciones:

- Facturaciones de trabajos de desamiantado ya realizados directamente relacionados con el objeto del servicio solicitado.
- Grado de avance de los trabajos de desamiantado.
- Disponibilidad económica en contrato vigente.
- Facturaciones reales del contrato actualmente vigente.
- Incremento de un 7 % respecto de los precios unitarios actuales (2 % anual teniendo en cuenta que el contrato actual dispone de precios fijos durante tres años y el nuevo servicio se solicita por 4 años con precios fijos).

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑOS	CLASE COSTE	CECO	IMPORTE	TOTAL
2022	622224	8102	135.930,20	194.186,00
		8103	58.255,80	
2023		8102	815.581,20	1.165.116,00
		8103	349.534,80	
2024		8102	815.581,20	1.165.116,00
		8103	349.534,80	
2025		8102	815.581,20	1.165.116,00
		8103	349.534,80	
2026		8102	679.651,00	970.930,00
		8103	291.279,00	
			4.660.464,00	4.660.464

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.

