



Memoria justificativa Modificación de contrato de gasto o inversión

NÚMERO DE LA S.C. DE LA MODIFICACIÓN: 5000006028

**OBJETO DE LA MODIFICACIÓN: Modificación prevista al alza
del contrato 7722000191 (1ª modificación)**

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000002996

Dirección Explotación [Metro de Madrid, S.A.](#) **Área:** Ing. Material Móvil
/Gerencia:

División: Material Móvil **Servicio:** -

Aprobado por: Juan Tébar

1 OBJETO

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización de modificación del contrato que se describe en el siguiente apartado.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

7722000191

- **Objeto del contrato**

Contrato de servicio consistente en: todas y cada una de las actuaciones necesarias para proceder a la revisión y mejora de diseño de los equipos de climatización de los coches 7000 (monotensión y bitensión) y 8000-1ª serie (monotensión y bitensión) de Metro de Madrid

- **Número de la licitación**

6012100246

- **Número de SC del contrato original**

2000002996

- **Contratista**

KNORR BREMSE ESPAÑA S.A.

- **Importe inicial del contrato**

7.374.154,00 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado: 8.848.984,80 euros (IVA excluido).

- **Régimen Jurídico**

- **Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato:** LCSP (Ley 9/2017) y RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020).

- Régimen jurídico de la ejecución, efectos y extinción del contrato: además de lo establecido en el propio contrato, en la documentación contractual y en el Derecho privado, se rige por RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020).

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial que se indica en el contrato: 6 años.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - A partir del día siguiente a la formalización del contrato. Indicar la fecha de formalización: _____
 - A partir del día siguiente a la firma del acta de comprobación de replanteo. Indicar la fecha de firma de esta acta: _____
 - 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 el propio acta. Indicar la fecha: 01.12.2022
 - En la fecha fija indicada en el contrato: _____
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de prórroga o en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?
 - NO
 - Sí, hasta el ()

▪ **Modificaciones anteriores**

¿Ha sufrido el contrato una o varias modificaciones anteriores?

- NO
- Sí

3 DATOS DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL PROPUESTA

▪ **Objeto de la modificación propuesta**

Modificación consistente en: modificación prevista al alza, en un 7,45%, del contrato 7722000191 según supuesto recogido en el apartado 31 del Pliego de Condiciones Particulares de la licitación 6012100246, origen del presente contrato.

▪ **Duración de la modificación propuesta**

Hito a partir del cual la modificación del contrato entrará en vigor:

A partir del día siguiente a la formalización del acuerdo de modificación.

En la fecha siguiente: _____

Hito en el que finaliza la modificación del contrato:

Cuando finalice el contrato.

En la fecha siguiente: _____

▪ **Importe de la modificación propuesta**

▪ Importe de la modificación, sin IVA: 550.000,00 €

▪ IVA: 115.500,00 €

▪ Importe de la modificación, con IVA: 665.500,00 €

▪ **Tipo de modificación propuesta**

Modificación **prevista** en el pliego de condiciones particulares (art. 204 LCSP / art. 110 RDLSE):

Porcentaje al alza que supone esta modificación respecto al importe del contrato: 7,45%

Porcentaje a la baja que supone esta modificación respecto al importe del contrato: _____%

Modificación **NO prevista** en el pliego de condiciones particulares (art. 205 LCSP / art. 111 RDLSE):

Porcentaje **al alza** que supone esta modificación respecto **al** importe del contrato: _____%

Porcentaje **a la baja** que supone esta modificación respecto **al** importe del contrato: _____%

▪ **Alegaciones del contratista**

- **Indicar las alegaciones del** contratista, si las hubiera, de conformidad con el art. 207.3 de la LCSP / art. 112.2 del RDLSE.: _____

- **¿La modificación propuesta implica la ampliación del plazo de ejecución del contrato?**

No.

Sí. Indicar la nueva fecha de finalización de los trabajos: _____

4 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA MODIFICACIÓN PROPUESTA

- Incluir una **justificación** detallada de la necesidad de la modificación propuesta:

El 27 de julio de 2022, se formaliza el contrato 7722000191, cuyo objeto es la revisión y mejora de diseño de los equipos de climatización de los coches 7000 (monotensión y bitensión) y 8000 1ª (monotensión y bitensión) de Metro de Madrid.

Según el Pliego de Condiciones Particulares de la correspondiente licitación, existen supuestos de modificación **al alza** previstos contractualmente, con el límite del 20% del precio de adjudicación. Esto es:

“... En el caso de **localización** de algún componente con amianto en el sistema con afección a la zona de intervención, el contratista tendrá la obligación de tomar las precauciones previstas y realizar los trabajos conforme a la ley (RD 396/2006), con empresas inscritas en el RERA que se encargarán de realizar la evaluación y control del ambiente de la zona de trabajo que corresponda.

Además, se establecerá un procedimiento de retirada de amianto asociado a la posición encontrada dentro del alcance de este proyecto y se establecerá un plan de trabajo aprobado por el INSS que permita llevarlo a cabo y así poder continuar con las actividades objeto de este Pliego...”

“...Dichos precios por hora no se utilizarán para la adjudicación del contrato, sino que servirán, en caso de que proceda, para abonar los trabajos objeto de la modificación señalada en este apartado...”

En el desarrollo de los trabajos, se ha **localizado material** con amianto en la junta del filtro deshidratador y en la junta de la válvula rotalok de succión del compresor

de los equipos de Aire Acondicionado (HVAC) de recinto de viajeros de los trenes de las series 7000 y 8000 1ª, objeto de este contrato.

Ante esta situación, es necesario establecer un procedimiento de retirada de amianto asociado a estas dos posiciones para poder continuar con las actividades incluidas en el alcance del contrato. Siendo el importe estimado por el que será necesario ampliar el contrato 550.000€

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

Serie 7000

| AÑO | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------------------|------------|--------------|--------------|
| IMPORTE PERMITIDO | 90.000,00€ | 120.000,00 € | 120.000,00 € |
| CENTRO.ACCIÓN | 05.229 | 05.229 | 05.229 |
| EXPEDIENTE | P3145 | P3145 | P3145 |

Serie 8000

| AÑO | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------------------|------------|-------------|-------------|
| IMPORTE PERMITIDO | 60.000,00€ | 80.000,00 € | 80.000,00 € |
| CENTRO.ACCIÓN | 05.230 | 05.230 | 05.230 |
| EXPEDIENTE | P2664 | P2664 | P2664 |

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.