



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.