



Memoria justificativa Modificación de contrato de inversión

NÚMERO DE LA S.C. DE LA MODIFICACIÓN: 5000008894

**OBJETO DE LA MODIFICACIÓN: CONTRATO Nº 7725000035 PARA
SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL SEGUIMIENTO,
SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS DE
RENOVACIÓN DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN CBTC DE LÍNEA 6 DE
METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000004147

Dirección Explotación Ferroviaria
/Gerencia:

Área: Ingeniería de
 Instalaciones

División: Instalaciones y Sistemas de
 Información

Servicio: Ingeniería de Sistemas
 Ferroviarios

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**

7725000035

- **Objeto del contrato**

Contrato de servicio consistente en: para la asistencia técnica para el seguimiento, supervisión y control de calidad de los trabajos de renovación del sistema de señalización CBTC de Línea 6 de Metro de Madrid.

- **Número de la licitación**

6012400293

- **Número de SC del contrato original**

2000004147

- **Contratista**

Meta Engineering, S.A.U

- **Importe inicial del contrato**

980.067,43 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado: 1.120.077,05 euros, IVA excluido.

- **Régimen Jurídico**

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato: 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: 48 meses
- 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 la propia acta. Indicar la fecha: 25/04/2025.
 - ☐ 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

▪ **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**

La modificación no sustancial del contrato número 7725000035 tiene como objetivo principal realizar el seguimiento, vigilancia y control de la fabricación y embalajes de los componentes de los módulos de las puertas de andén que se instalarán en la Línea 6.

Los trabajos son de la misma naturaleza y alcance que los ya contratados para las actividades de asistencia técnica de los contratos de actualización del sistema de señalización y de la instalación de las puertas de andén, pero en un ámbito geográfico distinto, en este caso en Shanghái (China).

▪ **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: 91.670,00 euros
- IVA: 19.250,70 euros
- Importe de la modificación, con IVA: 110.920,70 euros

▪ **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: _____%

☐ 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: 9,35 %

☐ 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.: NO hay alegaciones

▪ **Datos complementarios en caso de modificación **NO PREVISTAS** (art. 205, 206 y 207 de LCSP / art. 111 y 112 de RDLSE):**

- **Justificar** que la modificación no prevista en el pliego de condiciones particulares se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria:

Durante la ejecución del contrato de puertas de Andén ha surgido la necesidad de asistencia para el control y seguimiento de los trabajos en China, donde está la fábrica de todos los componentes que conforman la fachada de puertas de andén. Por tanto, la modificación responde a la necesidad de realizar un seguimiento y control tanto del avance de la fabricación como del proceso de embalaje y envío de los componentes.

- **Marcar** a continuación el supuesto en que se encuentra recogida la modificación no prevista en el pliego de condiciones particulares:

☐ Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios **adicionales a los inicialmente contratados**, siempre y cuando se den los dos siguientes requisitos:

1.º Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara al órgano de contratación a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.

2.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

☐ Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de **circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato**, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que Metro de Madrid no hubiera podido prever.

2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

☒ Cuando las modificaciones **no sean sustanciales**. Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes:

1.º Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, respectivamente, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.

2.º Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.

3.º Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato. En todo caso se considerará que se da este supuesto cuando:

(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del

precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10 por ciento, IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en los artículos 20 a 23.

(ii) Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

☐ Cuando un **nuevo contratista sustituya al designado en un principio como adjudicatario** como consecuencia de las siguientes circunstancias (únicamente para contratos sujetos al RDLSE):

1.º Habérsele otorgado ese derecho en base a una disposición general, un derecho de opción o una cláusula de revisión inequívoca establecida en los pliegos de condiciones de conformidad con lo dispuesto en el artículo 110 del RDLSE.

2.º Cuando un nuevo contratista sustituya al adjudicatario inicial como consecuencia de la sucesión total o parcial del contratista inicial, a raíz de una reestructuración empresarial, en particular por absorción, fusión, adquisición o insolvencia, por otro operador económico que cumpla los criterios de selección cualitativa establecidos inicialmente, siempre que ello no implique otras modificaciones sustanciales del contrato ni tenga por objeto eludir la aplicación del RDLSE.

- **Justificar y desarrollar** las razones por la que la modificación propuesta se encuentra en el supuesto que se haya marcado anteriormente, especialmente las razones de por qué las prestaciones que introduce la modificación no se incluyeron en el contrato inicial:

Las prestaciones propuestas no se incluyeron en el contrato inicial debido a que en el momento de elaboración del pliego de este contrato no estaba adjudicado el contrato de la instalación de las puertas de andén, por lo que en las partidas presupuestarias únicamente se tuvieron en cuenta los trabajos en instalaciones de Metro y en instalaciones de terceros en Madrid y en otras regiones de España. El contrato de asistencia técnica va ligado al avance de los trabajos de los proyectos de señalización y puertas de andén, siendo dicho contrato necesario para el control y seguimiento de los trabajos de ambos proyectos. Además, el proyecto de señalización a su vez está ligado a la fabricación y entrega del nuevo Material Móvil, del cual hay instalaciones fuera de Madrid.

En cuanto al supuesto marcado anteriormente para la modificación propuesta, la modificación cumple con los siguientes requisitos legales:

- **No alteración del objeto esencial:** Las nuevas prestaciones consisten en seguimiento, supervisión y control de calidad de los trabajos de fabricación de las puertas de andén, que complementan el objeto original del contrato.

- **Límites cuantitativos:** El incremento de **91.670,00 €**, corresponde a la prestación de 10 visitas a fábrica de una semana de duración cada una. Se estima necesario un mínimo de dos visitas al mes durante los tres primeros meses y una durante los cuatro restantes hasta el mes de octubre, en el que se finaliza la producción en Shanghái. Se verifica que no supera los umbrales establecidos en el artículo 111.2.d) ya que esta modificación supondría un impacto del 9,35% en el precio inicial del contrato.
- **Equilibrio económico:** La modificación no altera el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial. Se verifica que, como consecuencia de la modificación, no se introducen unidades de obra nuevas cuyo importe represente más del 50% del presupuesto inicial del contrato. En el precio de la modificación solicitada, consistente en 10 semanas de asistencia técnica en la fábrica de Shanghái, se considera adecuado en cuanto a valores de mercado y proporcionado al importe del contrato en cuanto a la proporcionalidad respecto a los trabajos inicialmente previstos. Hay que tener en cuenta que los trabajos solicitados en el presente modificado incluyen el desplazamiento, alojamiento, manutención y dietas de un inspector en Shanghái.
- **Publicidad y transparencia:** Se cumplirá con las exigencias de publicidad en el perfil del contratante y, si procede, en los boletines oficiales (artículos 151 y siguientes del RDLSE).
- **Servicios objeto del contrato.** Los servicios solicitados en la modificación propuesta, no se halla dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro.
- **Ámbito del contrato.** La modificación solicitada consiste en inspección de trabajos en fábrica, como contempla el contrato original, pero en un ámbito geográfico distinto, en este caso en Shanghái (China). Por ello se considera que la modificación propuesta no amplía de forma importante el ámbito del contrato, al incluir una modificación por razones de ámbito geográfico de actuaciones puntuales necesarias para la ejecución de los servicios objeto del contrato original.
- **Indicar las alegaciones** del redactor del proyecto o de las especificaciones técnicas, si éstas se hubieran preparado por tercero ajeno al órgano de contratación en virtud de un contrato de servicios, de conformidad con el artículo 207.2. de la LCSP. En el caso de que el proyecto o especificaciones técnicas no se hayan contratado, se deberá indicar en este apartado “No aplica”: No aplica

- ¿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:

Se ha previsto la incorporación del seguimiento de los trabajos en China donde está la fábrica de todos los componentes que conforman la fachada de puertas de andén. Por tanto, la modificación responde a la necesidad de realizar un seguimiento y control tanto del avance de la fabricación in situ, como del proceso de embalaje y envío de los componentes hacia España.

- Incluir las **conclusiones del consultivo** emitido por Asesoría Jurídica sobre si la modificación respeta las normas aplicables:

CONCLUSIONES

Primera. - La ejecución, efectos y extinción del Contrato nº 7725000035 de servicio de asistencia técnica para el seguimiento, supervisión y control de calidad de los trabajos de renovación del sistema de señalización CBTC de línea 6 de Metro de Madrid, suscrito entre METRO DE MADRID, S.A. y META ENGINEERING, S.A.U. se rige por lo establecido en la documentación contractual y en las normas contenidas en el RDLSE relativas a la modificación de los contratos (artículos arts. 105 a 113).

Segunda. - La modificación que se pretende llevar a cabo del contrato nº 7725000035 por importe de 91.670 € en los términos planteados por el Área de Ingeniería de Instalaciones, se ajusta a los requisitos exigidos en el artículo 111. 1 y 2. d) del RDLSE, relativo a la modificación no sustancial, conforme determina la cláusula undécima del contrato.

Tercera. - En consecuencia, la modificación del contrato nº 7725000035 por importe de 91.670 € resulta ajustada a Derecho.

Cuarta. - La modificación deberá tramitarse, formalizarse y publicarse de acuerdo con lo contemplado en la condición 11.18 del Pliego de Condiciones Particulares - que remite, a su vez, a la condición 10 del mismo documento- y siempre antes de que finalice la vigencia del contrato.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2026
IMPORTE PERMITIDO	91.670 €
PEP	18.169
EXPEDIENTE	H3334

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