



Memoria Justificativa Primera ampliación plazo de ejecución

**NÚMERO DE LA S.C. DE LA AMPLIACIÓN DEL
PLAZO: 5000006367**

**OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN:
APLICACIÓN GESTION CERTIFICACIONES**

**NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL
CONTRATO: 2900000278**

Dirección: Explotación Ferroviaria
Metro de Madrid, S.A.

Área: Comunicaciones y
Tecnologías de la
Información

División: Ingeniería y Mantenimiento

Servicio: Desarrollo y Mantenimiento
de Sistemas de Gestión

Responsable del Contrato: Daniel Montero

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 la primera ampliación del plazo de ejecución del contrato 7722000231.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

7722000231

- **Objeto del contrato**

Proyecto de análisis, desarrollo e implantación de una aplicación de Gestión de Certificaciones en Metro de Madrid.

- **Número de la licitación**

1012200044

- **Número de SC del contrato original**

2900000278

- **Contratista**

CONSULTIA IT, S.L.

- **Importe inicial del contrato**

315.000,00 euros, IVA excluido

- **Valor estimado del contrato**

340.000,00 euros, IVA excluido

- **Régimen Jurídico**

- **Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato:**

Según las previsiones del Acuerdo Marco del que deriva el mencionado contrato, así como por lo establecido en la Solicitud de ofertas para la prestación objeto del contrato.

- **Régimen jurídico de la ejecución, efectos y extinción del contrato:**

Se rige por lo establecido en el propio contrato, en la documentación contractual y en el Derecho privado, además de por las previsiones del Acuerdo Marco del que deriva el mencionado contrato.

- **Duración de contrato**

- Plazo de ejecución/duración inicial que se indica en el contrato: Quince (15) meses

- Fecha inicio: 03.10.2022
 - Fecha de finalización: 02.01.2024

- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?

No

3 ANTECEDENTES

Con la entrada en vigor del Procedimiento Corporativo de Seguimiento Ejecución Contratos y con el objetivo de cumplir la ley 9/2017 de Contratos del Sector Público se obliga a incluir, en las entradas de mercancías de los contratos previa a la facturación, un documento de certificación de ejecución de trabajos o suministros realizados en el que se justifique, por los responsables de contrato de las diferentes Áreas de Metro de Madrid, el pago de dichas facturas.

El Comité de Dirección, en su sesión del 15 de septiembre de 2021, aprobó el nuevo modelo de certificación a emplear para dar conformidad al desglose de los trabajos realizados. Este nuevo modelo es de uso obligatorio para la gestión todos los contratos, salvo casos excepcionales justificados (por ejemplo, pedidos instrumentales que no conlleven en sí mismos la ejecución de un contrato).

Actualmente la creación, gestión y firma de los certificados se hace de forma manual por lo que, a pesar de la existencia de la plantilla, los certificados no son homogéneos en todos los casos, ya que dependiendo del Área se emiten certificados con formatos diferentes.

Desde la Dirección de Explotación Ferroviaria se solicitó el estudio de una solución integrada que permita un mayor control sobre las unidades facturables de los contratos, la generación automática de los certificados y la gestión centralizada de estos, de manera que se optimice el proceso y se homogenice el modus operandi en la empresa.

El proyecto CERTO inicia en octubre del 2022 con la toma de requisitos, análisis de la solución y diseño técnico. Durante estas fases no se detectan problemas y se completan dichas fases en los plazos establecidos. Durante la construcción de la solución, se detecta un problema técnico que impide la integración entre SAP y Portafirmas (requisito para la aplicación). La versión actual de SAP no permite su integración con Portafirmas y es necesario elaborar una pieza adicional (conector) para poder realizar la integración solicitada en los requerimientos. Metro contrata la realización de un conector que permita solventar la incompatibilidad (el desarrollo lo realiza Guadaltel fabricante de Portafirmas). La elaboración de esta pieza retrasa la finalización de la fase de construcción del proyecto y por lo tanto las tareas siguientes (pruebas, aceptación, formación e implantación). Este retraso hace que las tareas de formación e implantación tengan lugar en la segunda quincena de diciembre, por lo que Metro solicita una replanificación. Esta solicitud se fundamenta en la dificultad de organización de la asistencia a la formación de un número muy elevado de responsables de contrato de todas las áreas de la compañía y la coincidencia con periodos festivos y tareas de cierre de año.

La aplicación va a estar finalizada a 31/12/2023 con lo cual la facturación puede ser provisionada, pero se requiere un plazo final para poner en marcha la aplicación con todas las garantías.

En comité de dirección del proyecto, se presenta y aprueba nota de cambio con la replanificación del proyecto, fijando la finalización de los trabajos de formación, puesta en marcha y soporte el 15/02/2024 y la del contrato el 31/03/2024.

4 DATOS DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO

- ¿Ha sido producido el retraso por motivos imputables al contratista? No.

- **Motivos del retraso del plazo de ejecución:**

Problemas técnicos que impiden la integración entre SAP y Portafirmas que requieren realizar trabajos por un tercero, así como necesidad de organización de la formación teniendo en cuenta la coincidencia con época festiva y periodo de cierre de año.

- Nueva fecha de finalización de los trabajos: **31/03/2024**

- Justificación de la nueva fecha propuesta: Replanificación del proyecto

▲ Proyecto CERTO - Gestión de Certificaciones	311 d	lun 03/10/22	jue 15/02/24
Seguimiento	311 d	lun 03/10/22	jue 15/02/24
▷ Fase de Planificación Inicial	29 d	lun 03/10/22	mar 15/11/22
▷ Fase de Análisis	40 d	lun 24/10/22	jue 22/12/22
▷ Fase de Diseño	34 d	vie 09/12/22	vie 03/02/23
▲ Fase Construcción del Sistema	182 d	lun 06/02/23	vie 01/12/23
▷ Construcción	166 d	lun 06/02/23	mié 08/11/23
▷ Elaboración de Entregables - Construcción	21 d	lun 09/10/23	mié 08/11/23
▷ Entrega de Entregables de Fase de Construcción	0 d	mié 08/11/23	mié 08/11/23
Validación de Entregables de Fase de Construcción	5 d	vie 10/11/23	jue 16/11/23
Aceptación de Entregables de Fase de Construcción	0 d	jue 16/11/23	jue 16/11/23
Entrega Aplicación (para validacion)	0 d	mié 08/11/23	mié 08/11/23
▷ Pruebas de Aceptación (Usuario, ACTI, Consultia en Ent. Preproducción)	16 d	vie 10/11/23	vie 01/12/23
Análisis Provisiones	23 d	lun 30/10/23	vie 01/12/23
▷ Fase de Implantación	10 d	lun 04/12/23	mar 19/12/23
▲ Fase de Formación	33 d	lun 04/12/23	lun 22/01/24
▷ Elaboración de documentación de Formación	7 d	lun 04/12/23	jue 14/12/23
▷ Entrega de Entregables de Fase de Formación	0 d	jue 14/12/23	jue 14/12/23
Validación de Entregables de Fase de Formación	5 d	vie 15/12/23	jue 21/12/23
Aceptación de Entregables de Fase de Formación	0 d	jue 21/12/23	jue 21/12/23
Formación Técnica (5 personas)	1 d	vie 12/01/24	vie 12/01/24
Formación a usuarios (5 jornadas hasta 90 usuarios)	5 d	lun 15/01/24	vie 19/01/24
Jornada Formativa Online	1 d	lun 22/01/24	lun 22/01/24
▲ Puesta en Producción y Fase de Soporte Post Implantación	18 d	mar 23/01/24	jue 15/02/24
Aprobación del Paso a Producción	2 d	mar 23/01/24	mié 24/01/24
Ejecución del paso a Producción	1 d	jue 25/01/24	jue 25/01/24
Puesta en Producción	0 d	jue 25/01/24	jue 25/01/24
Soporte Post Implantación	15 d	vie 26/01/24	jue 15/02/24
Fin del Proyecto	0 d	jue 15/02/24	jue 15/02/24

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

Esta ampliación no supone realizar ningún cambio en la dotación presupuestaria. Se considera trabajo realizado y pendiente de pago del presupuesto de 2023, por lo que deberá provisionarse la parte pendiente de pago (189.000,00 €).

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2022	2023
IMPORTE PERMITIDO	78.750,00 €	236.250,00€
PEP	08.058	08.058
EXPEDIENTE	N2240	N2240

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.