



Memoria Justificativa Primera Ampliación plazo de ejecución

NÚMERO DE LA S.C. DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO:
5000006062

**OBJETO DEL CONTRATO DE ORIGEN: GESTIÓN
HABILITACIONES CONDUCCIÓN**

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2900000280

Dirección:	Explotación 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: Laura Gómez

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 segunda ampliación del plazo de ejecución del contrato 7722000224.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

7722000224

- **Objeto del contrato**

Contratación consistente en: Análisis, Diseño e Implantación de una nueva funcionalidad de Gestión de Habilitaciones de Conducción

- **Número de la licitación**

1012200043

- **Número de SC del contrato original**

2900000280

- **Contratista**

AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES S.A

- **Importe inicial del contrato**

199.854,48 euros, IVA excluido

- **Valor estimado del contrato**

199.854,48 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: 12 meses
 - Fecha inicio: 13.09.2022
 - Fecha de finalización: 12.09.2023
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?
No

3 ANTECEDENTES

El contrato objeto de esta ampliación tiene como finalidad la creación de una nueva aplicación que permita al Área de Seguridad Ferroviaria hacer una gestión global de la información, control, consulta y trazabilidad de las Habilitaciones del personal relacionado con la circulación ferroviaria.

Los principales requisitos actuales para la generación y mantenimiento de licencia, certificación y/o habilitación son los siguientes:

- Académico-personales
- Psicotécnicos
- Psicológicos
- Físico-médicos
- Capacitación técnica
- Capacitación teórica-práctica del Material móvil (en adelante MM) Vehículo auxiliar (en adelante VA)
- Normativas de seguridad (NIC/NISARC)
- Prácticas realizadas
- Períodos sin ejercer y estado laboral del agente

Para cada uno de estos requisitos es necesario tener en cuenta las fechas de vigencia.

En las fases iniciales, el contrato se fue desarrollando correctamente, cumpliendo los plazos establecidos. Sin embargo, la segunda entrega de la aplicación tuvo que ser rechazada por la deficiente calidad, no cumpliendo con los requisitos mínimos definidos. Se solicitó un plan de acción al contratista, que fue presentado en Comité de dirección el 29/03/2023. En el siguiente comité de dirección, se constata que el plan elaborado, no está siendo efectivo, por lo Metro reclama medidas ejecutivas inmediatas para reconducir el proyecto y solicita un nuevo plan de acción. Con fecha 09/06/2023, se presenta un nuevo plan con el compromiso de la dirección de Ibermática-Ayesa, que, entre otras medidas propone una replanificación cuya fecha fin de contrato se fija en el 31/12/2023.

El avance del proyecto en dicho comité se establece en el 62% del desarrollo, por lo que el departamento proponente estima imprescindible solicitar una ampliación de plazo para poder terminar el objeto del contrato y no perder el esfuerzo y dinero comprometidos hasta la fecha.
Fecha propuesta: **31/12/2023**

4 DATOS DE LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO

- **¿Ha sido producido el retraso por motivos imputables al contratista? Sí**
- **Motivos del retraso del plazo de ejecución:** Los retrasos se han producido fundamentalmente por:
 - Falta de ejecución por parte de Ayesa del plan de pruebas que permita validar todos los procesos/casuísticas.
 - Numerosas incidencias tras las primeras pruebas de la entrega parcial E2 y tras la primera jornada de formación.
 - Tareas no finalizadas ni probadas, como la integración con Portal o VISA.
 - Falta de datos que permitan realizar un ciclo de pruebas completo: usuarios, requisitos, habilitaciones, etc., así como combinaciones que permitan probar todas las variables posibles. Guía de pruebas detallada que apoye al usuario para hacer estas pruebas
- Atendiendo al apartado “a. Demora en la ejecución de los trabajos por causas imputables al contratista, del punto “36. Penalidades” del PCP, indicar, que se penalizará conforme a los pliegos cuando se alcance el hito de facturación (Aprobación de la Entrega Parcial 2).
- Nueva fecha de finalización de los trabajos: **31/12/2023**
- Justificación de la nueva fecha propuesta: Replanificación del proyecto

▲ PROYECTO GESTIÓN DE HABILITACIONES	303 d	mar 13/09/22	mar 05/12/23
Reunión Kick-off	0 d	mar 13/09/22	mar 13/09/22
▷ Seguimiento del Proyecto	196 d	jue 20/10/22	mar 08/08/23
▷ Plan de Proyecto	24 d	mar 13/09/22	lun 17/10/22
▷ ANÁLISIS FUNCIONAL	50 d	mar 13/09/22	jue 24/11/22
▲ DESARROLLO	226 d	vie 04/11/22	jue 05/10/23
▷ DISEÑO TÉCNICO	30 d	vie 04/11/22	mar 20/12/22
▲ CONSTRUCCIÓN	196 d	mié 21/12/22	jue 05/10/23
▷ Entrega Parcial 1	30 d	mié 21/12/22	vie 03/02/23
▷ Entrega Parcial 2	162 d	lun 06/02/23	jue 28/09/23
▷ Entrega Aplicación completa	59 d	jue 13/07/23	jue 05/10/23
▲ IMPLANTACIÓN	40 d	vie 06/10/23	mar 05/12/23
▷ Documentación	5 d	vie 06/10/23	lun 16/10/23
▷ Paso a Preproducción	7 d	vie 06/10/23	mié 18/10/23
▷ Paso a Producción	12 d	mié 11/10/23	lun 30/10/23
Revisión Aplicación	10 d	mar 31/10/23	mar 14/11/23
Aceptación Aplicación	0 d	mar 14/11/23	mar 14/11/23
▷ FORMACIÓN	25 d	mar 24/10/23	mar 28/11/23
Soporte	15 d	mié 15/11/23	mar 05/12/23
Fin de proyecto	0 d	mar 05/12/23	mar 05/12/23

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2022	2023
IMPORTE PERMITIDO	59.956,20 €	139.898,28 €
PEP	08.058	08.058
EXPEDIENTE	N3015	N3015

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.