



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: ADAPTACIÓN DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN AL VIAJERO EN EL MATERIAL MÓVIL EN
LÍNEAS 1 Y 5 DE METRO DE MADRID, DEBIDO AL CIERRE DE
LA ESTACIÓN DE GRAN VÍA POR OBRAS**

NÚMERO DE LA S.C: 6000007341

**Dirección
/Gerencia:**

Explotación Ferroviaria

Área: Ingeniería

División:

Ingeniería y
Mantenimiento

Servicio: Ingeniería de Material
Móvil

Aprobado por: Carlos Cuadrado

Julio 2018

1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN:

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación de los servicios para la adaptación del sistema de información al viajero en el material móvil que presta servicio en las Líneas 1 y 5 de Metro de Madrid, debido al cierre de la estación de Gran Vía por obras.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación del servicio consistente en la actualización del SW que provee la empresa Albatros, S.L.U. a Metro de Madrid para el sistema anunciador de estaciones y demás equipos afectados en los coches de las series 2000A, 2000B y 3000, que prestan servicio en Líneas 1 y 5, al objeto de dar cobertura al siguiente cambio operativo:

- Se va a proceder al cierre de la estación de Gran Vía por un tiempo estimado de un año, por lo que no se deberá anunciar esta estación a su paso por las Líneas 1 y 5.

Por tanto, se requiere la adaptación de las siguientes funcionalidades del Sistema Anunciador de Estaciones y Servicio de Información al Viajero (SIV IRIS) en las series mencionadas:

- Indicativos direccionales.
- Aviso acústico.
- Carteles interiores de scroll.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Ingeniería de Material Móvil.

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

El valor estimado del contrato es de **VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS (29.813,86 €)** IVA no incluido.

▪ **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

CONTRATOS DE SERVICIOS

Indicar el método que proceda:

☐ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado

☒ En servicios relativos a un proyecto, los honorarios, las comisiones pagaderas y otras formas de remuneración.

☐ En servicios de seguros, la prima pagadera y otras formas de remuneración.

☐ En servicios bancarios y otros servicios financieros, los honorarios, las comisiones, los intereses y otras formas de remuneración.

▪ **Presupuesto base de licitación (Art. 100):**

- Base imponible (BI): 29.813,86€
- Importe del I.V.A.: 6.260,91€
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 36.074,77 € IVA incluido.

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación: (Art. 100.2)**

Costes Directos:	28.394,15 €
Costes Indirectos (5%):	1.419,71 €
Otros eventuales gastos:	0,00 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN CONTRATA:	29.813,86 €
I.V.A. (21%):	6.260,91 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:	36.074,77 €

▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes (Art. 99.4)

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

- Justificar los motivos de la no división en lotes:

Debido a que el diseño, fabricación y modificaciones del software es específico para el sistema anunciador de estaciones de la empresa Albatros, S.L.U., y que sólo puede ser modificado por dicha empresa, no cabe la posibilidad de la división en lotes por razones de impedimento técnico en la ejecución del servicio.

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 3 semanas

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato

☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo

☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☐ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Servicios

- Justificar la insuficiencia de medios: Metro de Madrid no dispone de las licencias ni bancos de desarrollo correspondientes para la adaptación del SW en el material móvil, ya que la empresa Albatros S.L.U. es el diseñador y fabricante de los actuales equipos de información al viajero y es el propietario de todo el conocimiento utilizado para el diseño, desarrollo, fabricación, pruebas y mantenimiento de los equipos mencionados. Por tanto, esta empresa

es la única capacitada para hacer las modificaciones, mejoras, actualizaciones o correcciones que alteren al diseño original del equipo, con la garantía y fiabilidad necesarias para ello.

- ☐ Suministros
- ☐ Obras
- ☐ Mixto (suministros/obras, siendo el suministro la prestación principal).

▪ **Procedimiento de licitación:**

- ☐ Procedimiento Abierto
- ☐ Procedimiento Abierto Simplificado
- ☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado
- ☐ Procedimiento con negociación y concurrencia
- ☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

Debido a que el desarrollo del software del sistema de información al viajero es específico de la empresa Albatros, S.L.U., y a que dicho software solo puede ser modificado por este fabricante tal y como nos informa el certificado de exclusividad emitido por Albatros, S.L.U. el 16 de julio de 2018. Esta empresa es la única capacitada para hacer las modificaciones, mejoras, actualizaciones o correcciones que alteren al diseño original del equipo, con la garantía y fiabilidad necesarias para ello, tratándose en este caso de una propuesta de adjudicación a contratista único mediante procedimiento negociado.

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146):**

No procede la pluralidad de criterios al tratarse de contratista único.

▪ **Subcontratación**

- ☒ No procede

- Justificar los motivos por el que no se puede subcontratar:

Debido a que el desarrollo del software del sistema de información al viajero es específico de la empresa Albatros, S.L.U., y a que dicho software solo puede ser modificado por este fabricante, tal y como nos informa el certificado de exclusividad emitido por Albatros, S.L.U. el 16 de julio de 2018.

- ☐ Procede

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas:**

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas

☐ Subasta electrónica

– Justificar la opción elegida:

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas:**

☒ NO

☐ SI

☐ En su totalidad

☐ En parte del contenido

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

Se va a proceder al cierre de la estación de Gran Vía por un tiempo estimado de un año, debido a las obras que se van a realizar. Por este motivo, no debe anunciarse la estación de Gran Vía ni por megafonía ni por los carteles tipo scroll, en las Líneas 1 y 5 de Metro de Madrid.

La modificación del SW del sistema anunciador de estaciones se efectuará sobre el material móvil que a continuación se especifica, así como en todos los repuestos asociados a los mismos:

- 96 unidades de coches 2000B que circulan en Línea 5.
- 30 unidades de coches 2000A que circulan en Línea 5.
- 159 unidades de coches 2000A que circulan en Línea 1.
- 8 unidades de coches 3000 que se prevén que circulen en Línea 5 para la fecha de su ejecución.

3.1 Comparación de los alcances con contratos precedentes:

Con fecha 30/05/2018, se creó la SC 6000007211, en la que se autorizó la actualización del SW del sistema de información al viajero en los coches 3000 1ª y 2ª (63 unidades) que prestan servicio en Línea 2, con motivo del cierre de la estación de Sevilla por obras. Habiéndose formalizado el contrato Nº 7218000451, con fecha 18/06/2018, por un importe de 6.885,61€, al contratista único ALBATROS, S.L.

Esta SC se realizó previo a la comunicación al Servicio de la necesidad de actualización del SW del sistema de información al viajero por el corte de servicio de Gran Vía.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2018
IMPORTE PERMITIDO	29.813,86 €
CECO	7901
CUENTA	622224