



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para Contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SERVICIO DE TELEFONÍA SATELITAL
INMARSAT**

NÚMERO DE SC: 6000012418

Dirección: EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA

Área: COMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN

División: INSTALACIONES Y
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Servicio: COMUNICACIONES Y
MANTENIMIENTO DE
CENTROS DE CONTROL

Aprobado por: Juan Tébar

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 del servicio de telefonía satelital INMARSAT para las líneas de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:**

Contratación consistente en la prolongación del servicio para las 60 líneas de telefonía satelital INMARSAT de que dispone Metro de Madrid.

- **Estamento responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control.

- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):**

Valor estimado: 207.126,04 euros (IVA no incluido).

- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP):**

- ☒ El valor real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios del mercado sin incluir el IVA, teniendo en cuenta las posibles prórrogas (el contrato podrá prorrogarse hasta un máximo de 1 vez por periodos de hasta 6 meses cada prórroga).

- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP):**

- Base imponible (BI): 155.344,53 euros
- Importe del I.V.A.: 32.622,35 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 187.966,88 euros, IVA incluido

- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP):**

Costes Directos (98% del PE)	132.380,56 €
Costes Indirectos (2% del PE)	2.701,64 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	135.082,20 €
Gastos Generales (9% del PE)	12.157,40 €
Beneficio Industrial (6% del PE)	8.104,93 €
BASE IMPONIBLE:	155.344,53 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: BI + IVA	187.966,88 €
---	---------------------

▪ **Modificación del contrato (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede.

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: las líneas objeto de la contratación son de la misma tipología, requerimientos, mismo mercado de provisión, etc., por lo que la tramitación por lotes supondría obstaculizar una gestión homogénea y global del servicio y disponibilidad que se ofrece para todas las líneas.

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 18 meses.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ 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.
- Prórrogas:
 - ☒ **SÍ**
 - El contrato podrá prorrogarse hasta un máximo de: 1 vez.
 - Duración de cada prórroga: periodos de hasta 6 meses cada prórroga.
 - **Justificación** de la necesidad de prórrogas: garantizar la continuidad de la prestación a realizar por el contratista en caso de que, al vencimiento del contrato, no se hubiera formalizado el nuevo contrato, o porque analizado el mercado se considera oportuno por el órgano de contratación

Las prórrogas se ejecutarán conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, siempre que el órgano de contratación los estime conveniente habiendo valorado por la situación del mercado o para dar coberturas en caso de no disponerse del nuevo contrato que dé continuidad.

▪ **Clasificación del contrato:**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017).

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Servicio

- **Justificar** la insuficiencia de medios: el objetivo de este servicio es disponer de líneas de comunicación telefónica vía satélite, siendo éste un servicio que se debe contratar a un operador y distribuidor autorizados.

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP):**

☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- Criterios cualitativos: 30 %
- Criterios económicos: 70 %

• Criterios cualitativos:

Mejora de la disponibilidad del servicio de soporte.	15 puntos
Servicio de alerta de exceso de consumo.	15 puntos

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para ambos criterios.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

• Criterios económicos:

☒ Precio: 70 %

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación.

Para el resto de los casos, se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

C_i = Puntuación obtenida por el licitador i.

$C_{\max} = 70$ puntos.

B_i = Baja ofertada por el licitante i (%).

B_{\max} = Máxima baja ofertada admitida (%).

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

B_i = Baja (%) de la oferta económica i .

Of_i = Oferta económica i .

PBL = Presupuesto Base de Licitación.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: ninguna.

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

☒ NO

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

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

☒ Sí

☒ En parte del contenido

- **Justificar las razones** por las que se declara confidencial (en su totalidad o en parte del contenido):

El apartado 3 del PPT contiene detalles de los medios de comunicación empleados por Metro de Madrid en caso de contingencia. Estos detalles sólo deben ser accesibles para quienes muestren interés en la participación en la licitación.

▪ **Cesión de datos personales:**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos personales por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

▪ **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**

☒ NO

- **¿Se han incluido medidas ambientales en el Pliego de Prescripciones Técnicas de acuerdo con la obligación recogida en el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid?**

☒ NO

- En el caso de marcar “NO” y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:

El objeto de contratación se refiere a un servicio de mantenimiento integral de interfonos de estación y recinto, por lo que, por su propia naturaleza, no tienen encaje ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

- **¿Se requiere que el licitador tenga la Certificación de Conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

☒ No procede porque los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022.

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

A través de un procedimiento de emergencia, Metro de Madrid adquirió durante el mes de junio de 2025 60 teléfonos satelitales del operador INMARSAT para contar con un medio de comunicación alternativo que ofrezca una alternativa viable de comunicación en casos de cero energético como el ocurrido el pasado 28 de abril.

Estos teléfonos han quedado ubicados en puntos estratégicos de la red y permiten asegurar la comunicación entre los agentes clave durante una situación de crisis, así como con entes externos como los servicios de emergencias y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Las comunicaciones satelitales establecen un enlace mediante ondas entre el terminal o antena del usuario y los satélites en órbita, que actúan como repetidores. Esta tecnología permite transmitir voz o datos a grandes distancias, incluso en zonas remotas y sin infraestructura terrestre y garantiza comunicaciones independientes de cualquier instalación terrestre afectada por la pérdida de suministro eléctrico, incluso a escala nacional.

La contratación de emergencia contemplaba la contratación de la provisión de servicio para los 6 meses iniciales, entre el 16/06/2025 y el 15/12/2025. Se pretende a través de esta contratación disponer del servicio durante 18 meses adicionales.

4 ANTECEDENTES

El siguiente cuadro resume los antecedentes de la contratación propuesta:

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN / NÚMERO CONTRATO	SC 7000000400	
OBJETO DEL CONTRATO	Servicio de telefonía satelital INMARSAT	Servicio de telefonía satelital INMARSAT
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	6 meses	18 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	1 x 6 meses
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	Único	Único
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	64.240,25 €	155.344,53 €
VALOR ESTIMADO	64.240,25 €	207.126,04 €

Comparación de alcances

El alcance del nuevo contrato se ha modificado respecto al contrato precedente en los siguientes aspectos:

- La duración de la contratación del servicio pasa de 6 a 18 meses.
- No se incluye la partida correspondiente al suministro y activación de tarjetas SIM por haberse completado esta acción en la contratación anterior.
- Además, el contrato precedente incluía la dotación de un presupuesto destinado a cubrir el uso de las líneas en caso de contingencia, estando cubiertas hasta 10 horas de conversación por línea. En la contratación actual se ha considerado una provisión total de consumo de hasta 20 horas por línea.

Comparación económica

El presupuesto base para la licitación actual se ha fijado en 103.563,02 €/año mientras que el presupuesto anual equivalente del contrato en vigor es de 128.480,50 €/año. Esto supone un decremento del 19,4 %.

Esta variación recoge las siguientes variaciones:

- Incrementos del IPC y de la cotización \$ / € previsto durante la vigencia del contrato que alcanzan de forma conjunta un 10,5 %, teniendo en cuenta la incorporación prorrateada de estos crecimientos individuales:
 - Incremento de IPC interanual estimado para 2026 del 2,5% y para 2027 del 2 %
 - Incremento de la cotización \$ / € a principios de 2026 incremento del 5 % y del 1 % principios de 2027.
- Decremento en un 33 % de la partida correspondiente a la dotación de presupuesto para cubrir el posible uso de las líneas, ya que, en lugar de las 30 horas que corresponderían proporcionalmente, se contratan 20 horas teniendo en cuenta la probabilidad estimada de ocurrencia de las situaciones de contingencia asociadas al uso de estos terminales.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027
IMPORTE PERMITIDO	88.139,22 €	67.205,31 €
CECO	4302	
CUENTA	628501	

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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.