



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de RDLSE

OBJETO A CONTRATAR:
**SERVICIO DE REPARACIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA
SEPSA**
NÚMERO DE LA S.C: 6000011267

**Dirección /
Subdirección:**

ExpMetro de Madrid, S.A. **Área:**

Mantenimiento de
Material Móvil

División:

Material Móvil

Servicio:

Mantenimiento de
Talleres Centrales

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 REPARACIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA SEPSA DE TRENES 3000 1ª Y 9000.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en reparaciones de equipos de tecnología Sepsa por correctivos de segundo nivel en trenes 3000 1ª y 9000.

Equipos con tecnología SEPSA instalados en las unidades 3000 y 9000:

- Sistema de control de circuitos auxiliares SICAS
- Sistema de información al viajero IRIS
- Equipo de registro CESIS
- Convertidores auxiliares
- Sistema CCTV (HW)

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales (SMTC)

▪ Valor estimado del contrato (Artículo 4 RDLSE)

Valor estimado: 1.161.992,00 euros (IVA no incluido).

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 4 RDLSE)

CONTRATOS DE SERVICIOS

Indicar el método que proceda:

☒ En función de los precios del mercado teniendo en cuenta las posibles prórrogas del contrato.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 43 RDLSE)

Base imponible (BI): 871.494,00 euros

Importe del IVA: 183.013,74 euros

Presupuesto base de licitación: 1.054.507,74 euros, IVA incluido

▪ Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 43.5 RDLSE)

Costes Directos (98% del PE)	742.664,45 €
------------------------------	--------------

Costes Indirectos (2% del PE)	15.156,42 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	757.820,87 €
Gastos Generales (9% PE)	68.203,88 €
Beneficio Industrial (6% PE)	45.469,25 €
Base imponible	871.494,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	1.054.507,74 €

▪ **Modificación del contrato (artículo 110 RDLSE)**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes (Art. 52.3 RDLSE)

- Justificar los motivos de la no división en lotes: debido a la naturaleza del servicio el desglose, por lotes, dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, al ser reparaciones de equipos similares de la misma tecnología un único contratista facilita la disponibilidad y fiabilidad de los equipos reparados durante la ejecución del contrato.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: tres (3) años.
- 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
 - N° de prórrogas: 2
 - Duración de cada prórroga: 6 meses.
 - Justificación de la necesidad de prórrogas: Las prórrogas se ejecutarán conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, siempre que el órgano de contratación los estime conveniente habiendo valorado la situación del mercado o para dar coberturas en caso de no disponerse del nuevo contrato que dé continuidad.

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

■ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: Por no disponer de medios técnicos y personales para acometer las reparaciones de los equipos con tecnología SEPSA de las unidades 3000 1ªS y 9000.

■ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

Con el fin de asegurar los principios del artículo 27 del RDLSE, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

■ **Criterio de adjudicación (Art. 66 RDLSE)**

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

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

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

- Criterios cualitativos:

- Capacidad de reparación de equipos SEPSA. **5 Puntos.**
- Documentación original y protocolos de pruebas de los equipos a reparar. **10 Puntos.**
- Memoria descriptiva de los procesos de trabajo y medios técnicos. **5 Puntos.**
- Ampliación del plazo de garantía (en meses). **4 puntos.**
- Plazo de entrega de los equipos reparados (en días). **3 puntos.**
- Compromiso de disponibilidad. **3 puntos.**

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Si, para los criterios "ampliación de la garantía (en meses)", "plazo de entrega de los equipos reparados" y "compromiso de disponibilidad".

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? Si, para los criterios:

- Capacidad de reparación de equipos SEPSA.
- Documentación original y protocolos de pruebas de los equipos a reparar.

- Memoria descriptiva de los procesos de trabajo y medios técnicos.

- **Justificación** de porqué se utilizan criterios de calidad evaluables mediante juicios de valor en lugar de criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas automáticas:

Debido a la complejidad de las tipologías de reparaciones se considera necesario que se describen por parte de los licitantes aspectos fundamentales como sus capacidades de reparación, los esquemas y documentación original que disponen así como los protocolos de prueba del fabricante de cara a ejecutar las reparaciones de manera correcta.

- 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 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 107 RDLSE)**

☒ Procede

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

- **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**
- ☒ NO
- **Cesión de datos**

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

☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La propuesta de compra de trenes actualmente de Ferromovil 3000 y 9000 originará que las reparaciones de los componentes y equipos de los trenes por correctivo de segundo nivel serán responsabilidad de Metro de Madrid. De esta forma, de acuerdo con la capacidad productiva disponible y a sus conocimientos técnicos se hace preciso contar con el soporte para la ejecución de ciertas reparaciones para dar cobertura al correctivo de segundo nivel para garantizar la disponibilidad de equipos reparados.

Los equipos montados, con tecnología de la firma SEPSA, en las unidades 3000 1ªS y 9000 se enumeran a continuación:

- Sistema de control de circuitos auxiliares SICAS
- Sistema de información al viajero IRIS
- Equipo de registro CESIS
- Convertidores auxiliares
- Sistema CCTV (HW)

El alcance de este contrato consiste en la reparación de las tarjetas electrónicas de los diferentes equipos, instalados en las unidades 3000 1ªS y 9000, del fabricante SEPSA.

Este contrato se externaliza por no disponer de la documentación técnica y de personal suficiente para acometer dichas reparaciones.

4 ANTECEDENTES

No se dispone de información de contratos similares gestionados por el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales con los que poder establecer comparativas.

No obstante indicar, que la base imponible se ha determinado en función de los precios habituales en el mercado y que los precios son conformes a la situación actual de los mercados internacionales.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026
-----	------	------	------

IMPORTE PERMITIDO	117.651,50	235.303,00	117.651,50
CECO	1968		
CUENTA	622224		

AÑO	2024	2025	2026
IMPORTE PERMITIDO	100.222,00	200.444,00	100.222,00
CECO	1969		
CUENTA	622224		

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.

