



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:
**SERVICIO DE REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DE
VENTA Y PEAJE**

NÚMERO DE LA S.C: 6000012048

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/
Subdirección:
División:**

EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA
INSTALACIONES Y
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
Servicio: INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO

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 REPARACIONES DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DE VENTA Y PEAJE**.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en Servicio de Reparación de Tarjetas Electrónicas de Venta y Peaje.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Instalaciones de Estaciones.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 59.903,61 euros (IVA no incluido)

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP)

☒ El valor real del contrato análogo adjudicado sin incluir el IVA, ajustado en función de los precios habituales en el mercado.

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 59.903,61 euros
- Importe del I.V.A.: 12.579,76 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 72.483,37 euros, IVA incluido

▪ Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)

CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

Costes Directos	51.048,29 €
Costes Indirectos	1.041,80 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	52.090,09 €
Gastos Generales (9% PE)	4.688,11 €
Beneficio Industrial (6% PE)	3.125,41 €

Base imponible	59.903,61 €
-----------------------	-------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	72.483,37 €
--	--------------------

■ **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:

No existen diferencias técnicas, geográficas, tipológicas o de cualquier otra índole entre los elementos objeto de los trabajos. Por otra parte, la división en lotes dificultaría la ejecución desde el punto de vista técnico, ya que se requiere el conocimiento de los materiales de fabricación propia de los proveedores de equipos de venta y peaje.

■ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 48 meses.

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

☒ Plazo de duración del contrato: el plazo de duración del contrato será de 48 meses, siendo estos los comprendidos entre el 01/10/2025 y el 30/09/2029, ambos inclusive.

En el caso de que la fecha estimada de inicio no se pudiera cumplir por retrasos en el proceso de adjudicación, el plazo de duración del contrato será de 48 meses, desde el día siguiente a la formalización del contrato.

■ **Prórrogas:**

☒ NO

■ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

■ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: el Área de Mantenimiento de Instalaciones no dispone de los medios técnicos y laboratorio de pruebas para efectuar la reparación de las tarjetas electrónicas de venta y peaje objeto de la licitación.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

- **Justificación del procedimiento:**

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. En consecuencia con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

▪ **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:

- o Criterios cualitativos: 20 %
- o Criterios económicos: Precio, 80 %

• Criterios cualitativos:

1. Laboratorio, 6 puntos.
2. Ampliación del plazo de garantía (en meses), 7 puntos.
3. Compromiso de mejorar el plazo de recogida y posterior entrega del repuesto reparado, 7 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para los criterios 1, 2 y 3.

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

• Criterios económicos:

☒ Precio, 80 %

- ¿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} = 80 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**

☒ 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

▪ **¿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?**

☒ SI

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Los Sistemas de Venta y Peaje de la Red de Metro de Madrid están compuestos por complejos equipamientos en los sistemas de venta y peaje:

- Máquinas de Venta: METTAs, VAPes y MARTTP
- Peaje: Portones, Pasos de Salida, Pasos y Torniquetes.

El volumen de equipamientos es de más de 5.300 equipos, de los que 3.849 son mantenidos por con recursos propios.

El objetivo de esta contratación es dar cobertura a la reparación de tarjetas electrónicas integradas en equipamiento de venta y peaje, y mantenido con recursos propios.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	6000011942 7224000549	6000012048
OBJETO DEL CONTRATO	Reparación de tarjetas electrónicas de venta y peaje	Reparación de tarjetas electrónicas de venta y peaje
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	1 año	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	14.223,58 €	59.903,61 €
VALOR ESTIMADO	14.223,58 €	59.903,61 €

Los alcances de la presente contratación son los mismos a los de la anterior contratación (menor consecuencia de 2 licitaciones ordinaria anteriores desiertas) a excepción de una partida nueva para valorar irreparables y va dirigido a la reparación de componentes del mismo tipo de equipos.

El volumen de esta contratación también es diferente, porque esta contratación tiene duración 4 años y la anterior tiene duración 1 año. El volumen se ha ajustado a las necesidades del mantenimiento en propio de Venta y Peaje de Metro de Madrid.

En relación a los precios unitarios de las partidas, en esta contratación se han aumentado los precios unitarios aproximadamente un 12 % respecto al contrato actual 7224000549, debido principalmente a la actualización de los precios de mercado.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

AÑO	2025	2026	2027	2028	2029
IMPORTE TOTAL	3.743,98 €	14.975,90 €	14.975,90 €	14.975,90 €	11.231,93 €
CECO	4304	4304	4304	4304	4304
CUENTA	622223	622223	622223	622223	622223
IMPORTE	736,02 €	2.944,09 €	2.944,10 €	2.944,10 €	2.208,08 €
CECO	4464	4464	4464	4464	4464
CUENTA	622223	622223	622223	622223	622223
IMPORTE	3.007,96 €	12.031,81 €	12.031,80 €	12.031,80 €	9.023,85 €

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.