



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS DE  
INMOVILIZADO DEL PROVEEDOR ÚNICO KONTRON PUBLIC  
TRANSPORT ARCE S.A.**

**NÚMERO DE LA S.C: 4000000938**

**Dirección:** Secretaría General  
Metro de Madrid, S.A.

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiero

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** octubre 2023

## 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 de la contratación del suministro de repuestos de inmovilizado del proveedor único KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE S.A. para el mantenimiento los equipos de Venta y Peaje de la Red de Metro de Madrid.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Suministro de los siguientes repuestos de inmovilizado para el mantenimiento de los equipos de Venta y Peaje de la Red de Metro de Madrid.

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD (UN)
111706	CONJUNTO MOTOR REDUCTOR CB40 MAR	10
111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10	10
111788	VARIADOR FREC. ALTIVAR 12 PARA TELVENT	15
111884	P.C. XTREM n4840 - META TELVENT	5
111901	TAR. ENTRADA/SALIDA PRINCIPAL CCTALK0565	5
112009	TARJ. LECTOR TSC 637 + TARJ. 547 SOLDADA	20
117603	TSC KAPSCH TARJETA ALIMENTACION 526	10
117604	TSC KAPSCH TARJETA ANTENA	10
117605	TSC KAPSCH TARJETA LEDS	10
117606	TSC KAPSCH TARJETA PROCESADOR ARM	10
112240	CONJUNTO CPU PASO TFT BIDIRECCIONAL	5

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

Servicio de Compras.

- **Estamento proponente de la contratación**

Servicio de Compras.

- **Valor estimado del contrato (Artículo 101 LCSP)**

Valor estimado: 55.000,00 euros (IVA no incluido)

- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 101 LCSP)**

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar, excepto para el repuesto 112240 que al no existir contrataciones anteriores solamente se han tenido en cuenta los precios habituales del mercado.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 55.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 11.550,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 66.550,00 euros, IVA incluido

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

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	47.826,08 €
Costes directos (98%)	46.869,56 €
Costes indirectos (2%)	956,52 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	4.304,35 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.869,57 €
Base Imponible	55.000,00 €
IVA (21%)	11.550,00 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>66.550,00€</b>

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

- ☒ No procede

▪ **División en lotes:**

- ☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)**

Al tratarse de contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario. Además, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes y se perderían ventajas tales como la economía de escala. Por tanto, en este caso no procede la división en lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato:  
Ocho (8) meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:  
☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato.
- Prórrogas:  
☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)
  - **Justificación del procedimiento:**  
El régimen jurídico correspondiente a esta contratación viene determinado por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, sobre Contratos del Sector Público, que en su artículo 168 letra c) 2ª establece que el procedimiento negociado sin previa convocatoria de licitación podrá ser utilizado cuando por razones técnicas adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

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

- ☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)
  - **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:  
Se ha optado por esta opción, ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos y se establecerán los plazos de entrega máximos.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP)**

☒ Procede

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

Todos aquellos aspectos/tareas que aseguren la originalidad y el correcto funcionamiento de los repuestos a adquirir.

- Justificar la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior:

Se han establecidos aspectos/tareas no subcontratables para garantizar la seguridad, originalidad, fiabilidad e intercambiabilidad de los repuestos a suministrar.

▪ **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 Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD**

En el momento actual, se encuentran instaladas en la red de Metro un total de 5.847 equipos de venta y peaje, de las que 4.027 unidades se encuentran bajo mantenimiento Metro, perteneciendo a este grupo las máquinas automáticas y torniquetes a las que van destinados los repuestos objeto de esta solicitud, de diseño propietario de varios proveedores de los Fabricantes electrónicos de equipos de venta y peaje INDRA, TELVENT, SICOSOFT y THALES.

Estos materiales son de consumo periódico, y se considera que puede ser necesario para la realización de reparaciones en las máquinas automáticas y equipos de peaje. El elevado coste de los mismos requiere su adquisición a través de inversión, y la no disponibilidad de los mismos puede dar lugar a paradas prolongadas de las máquinas

automáticas por las dificultades de suministro y plazos de entrega para este tipo de elementos.

A través de estas acciones, se pretenden como últimos objetivos:

- Agilizar la puesta en servicio de los equipos que pudieran quedar fuera de servicio por la falta de este material.
- Preservar y mantener el nivel de servicio de las máquinas automáticas y equipos de peaje de Metro de Madrid.

Los repuestos que se propone adquirir se indican a continuación:

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD (UN)
111706	CONJUNTO MOTOR REDUCTOR CB40 MAR	10
111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10	10
111788	VARIADOR FREC. ALTIVAR 12 PARA TELVENT	15
111884	P.C. XTREM n4840 - META TELVENT	5
111901	TAR. ENTRADA/SALIDA PRINCIPAL CCTALK0565	5
112009	TARJ. LECTOR TSC 637 + TARJ. 547 SOLDADA	20
117603	TSC KAPSCH TARJETA ALIMENTACION 526	10
117604	TSC KAPSCH TARJETA ANTENA	10
117605	TSC KAPSCH TARJETA LEDS	10
117606	TSC KAPSCH TARJETA PROCESADOR ARM	10
112240	CONJUNTO CPU PASO TFT BIDIRECCIONAL	5

#### 4 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla el análisis realizado de la última contratación de los repuestos objeto de la licitación. Los datos obtenidos se muestran en la siguiente tabla:

REFERENCIA	Nº CONTRATO	FECHA	Nº SC	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (€)	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)
111706	4618000029	07.09.2018	4000000524	3	472,00 €	1416,00
111713	4622000061	21.10.2022	4000000807	6	226,70 €	1360,20
111788	4618000029	07.09.2018	4000000524	3	172,42 €	517,26
111884	4621000007	12.02.2021	4000000676	40	1.140,75 €	45630,00
111901	4618000029	07.09.2018	4000000524	3	323,40 €	970,20
112009	4622000061	21.10.2022	4000000807	13	367,45 €	4776,85
117603	4618000011	06.03.2018	4000000501	3	157,13 €	471,39
117604	4618000011	06.03.2018	4000000501	3	88,50 €	265,50

117605	4618000011	06.03.2018	4000000501	3	127,90 €	383,70
117606	4618000011	06.03.2018	4000000501	3	442,50 €	1327,50

Del repuesto 112240 no existen contrataciones anteriores, por tratarse de un repuesto cuya apertura se ha realizado recientemente (31.01.2023), del resto de repuestos objeto de la solicitud aun existiendo contrataciones precedentes, no es posible realizar la comparación de alcances debido a que nunca han sido contratados de forma conjunta en un mismo procedimiento.

## 5 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN.

Para hallar el presupuesto base de la licitación, se ha calculado un importe de referencia respecto de la última contratación, valorando la cantidad estimada del repuesto por el precio unitario del contrato anterior para todos los repuestos, excepto para el material 112240 que al no disponer de precios anteriores se ha tomado como referencia el valor del mercado, el importe de referencia de 41.395,15 euros respecto a la anterior contratación.

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha tenido en consideración los incrementos de los precios de los repuestos, y en este caso el importe de referencia se ha incrementado en un 32,87%. Ya que al tratarse de un procedimiento de licitación negociado sin publicidad y sin concurrencia no existe competencia que obligue al suministrador a bajar los precios, por lo que se le ha solicitado cotización orientativa al fabricante de los repuestos.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 55.000,00 €.**

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **55.000,00 €.** euros.

**6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

**PRESUPUESTO DE INVERSIÓN**

<b>AÑO</b>	2024
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	55.000,00 €.
<b>PEP</b>	W0304.24
<b>EXPEDIENTE</b>	W0304

*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.*



