



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE TRANSMISIONES
CARDAN PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS TRENES DE
MATERIAL MÓVIL**

NÚMERO DE LA SC: 4000000892

Dirección: Secretaría general

Área: Aprovisionamiento

División: Económica-Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: 16 marzo 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 que tiene por objeto la contratación del repuesto de inmovilizado “Transmisión Cardan” para el mantenimiento de los trenes del material móvil.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro del repuesto de inmovilizado Transmisión Cardán:

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD
73535	TRANSMISIÓN CARDAN	84 UN

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 138.000,00 € (IVA no incluido).

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

El importe real del contrato análogo, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 138.000,00 euros
- Importe del I.V.A. (21%): 28.980,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 166.980,00 euros, IVA incluido

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

Según lo estipulado en la “NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN” del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE)	120.000,00 €
<i>Costes directos (98%)</i>	117.600,00 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	2.400,00 €
Gastos Generales (GG) (9%)	10.800,00 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	7.200,00 €
Base Imponible	138.000,00 €
IVA (21%)	28.980,00 €
Presupuesto Base de licitación (Con IVA)	166.980,00 €

▪ **Modificación del contrato (art. 204 LCSP)**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

No procede ya que el suministro corresponde con la adquisición de un único repuesto y la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como la economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro y eficiencia en la gestión. Disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 12 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 Abierto Simplificado

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. En consecuencia, con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el artículo 159.1 de la LCSP.

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

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que el producto a adquirir está perfectamente definido y se fija un plazo de entrega máximo, es por esto, por lo que se ha considerado el precio como el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación (art. 215 LCSP)**

☒ Procede

- No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas. No obstante, los repuestos están sometidos a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación de los mismos debe ser realizada por el fabricante homologado. El resto de las fases para completar el suministro pueden ser subcontratadas.

▪ **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

El Servicio de Mantenimiento de Material Móvil, ha solicitado la adquisición del siguiente repuesto de inmovilizado con la finalidad de mantener y/o redimensionar los niveles de stock de los mismos, al objeto de dar cumplimiento a los indicadores de servicio marcados para este tipo de materiales, y en particular la disponibilidad:

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN	CTD.	AÑO	SERIE
73535	TRANSMISIÓN CARDAN	84	2024	C-5000

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:

REF. INTERNA	NUM. CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	NUM SC	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ADJUDICADO
73535	5322000158	16/12/2022	EUROPART HISPANO ALEMANA, S.A.	4000000791	1.171,83 €	91.402,74 €

El contrato 5322000158 se tiene que resolver debido a que el fabricante del repuesto solicitado (KEMPF) indica, tras la formalización del contrato, que no puede fabricar la referencia homologada 4517.3096.ES0 y que la alternativa del suministro es la referencia 4517.3096.ES0-K, ya que tuvieron que modificar el molde original de la pieza por la rotura del mismo y que no es posible la fabricación de un molde nuevo para recuperar la configuración original. Tras las comprobaciones realizadas por el

Area de Ingeniería de Material Móvil Finalmente no se acepta la alternativa presentada, por lo que se tramita consultivo a Asesoría Jurídica para tramitar la resolución del contrato.

Finalmente, el fabricante KEMPF ha informado que puede volver a la configuración inicial de la referencia homologada 4517.3096.ESO, pero para ello el proveedor debe asumir el coste de fabricación del molde nuevo, razón por la que es necesario tramitar una nueva licitación, incrementando el presupuesto base de la licitación.

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	SC 4000000791 CONTRATO 5322000158	4000000892
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE TRANSMISIONES CARDAN PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS TRENES DE MATERIAL MÓVIL	SUMINISTRO DE TRANSMISIONES CARDAN PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS TRENES DE MATERIAL MÓVIL
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	12 MESES	12 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	106.470,00 €	138.000,00 €
VALOR ESTIMADO	106.470,00 €	138.000,00 €

Se ha incrementado el importe debido a que se han aumentado la cantidad de unidades a solicitar respecto a la anterior contratación y para incluir el coste de fabricación del molde nuevo.

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, obteniéndose el importe de referencia de 98.433,72 euros respecto a la anterior contratación.

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el importe base de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el precio de la elaboración de un nuevo molde para el plato externo, tiempo transcurrido desde la anterior contratación, situación del mercado y gastos de la propia licitación. Teniendo

en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **138.000,00 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **138.000,00 euros**.

5.1 Requisito de homologación previa:

Este repuesto se emplea en el mantenimiento de los vehículos del Material Móvil de Metro de Madrid, su función es la de suministrar energía eléctrica para la puesta en marcha de las unidades de tren, por este motivo y debido a la criticidad del sistema y para garantizar seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, sólo se admiten repuestos homologados previamente a la licitación.

En la siguiente tabla se incluye la información relativa a la referencia interna de METRO y denominación del producto homologado solicitado:

Pos.	REF.INTERNA METRO	DENOMINACIÓN	FABRICANTE Y/O REFERENCIA HOMOLOGADO
01	73535	TRANSMISION CARDAN	Fabricante: Gebrüder Kempf GmbH Plano Kempf: 4517.3096.ES0

Por los motivos arriba indicados, los productos ofertados deberán estar homologados previamente a la licitación.

5.2 Procedimiento de Homologación de Repuestos Matriculados

Metro de Madrid tiene publicado en el Perfil de Contratante de la web de la compañía desde el 12 de febrero del año 2015 el Procedimiento para la Homologación de Repuestos Matriculados aprobado por el Comité Ejecutivo el día 23 de diciembre del año 2014. Este procedimiento recoge los pasos a seguir por los proveedores para la homologación de los repuestos de los sistemas y/o equipos.

Por los motivos arriba indicados, los productos ofertados deberán estar homologados previamente a la licitación. En caso de estar interesado en iniciar los trámites de homologación para futuras licitaciones, en el enlace siguiente se indica el procedimiento establecido por Metro de Madrid para homologar repuestos

matriculados: [ENLACE](#) (RUTA: Web METRO MADRID à PERFIL DEL CONTRATANTE à Preguntas más frecuentes à ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?).

Los repuestos a suministrar **deberán ser nuevos y originales del fabricante homologado.**

De este modo cualquier compañía interesada en homologar un repuesto matriculado puede iniciar los trámites escribiendo un correo en el enlace disponible en la misma página.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2024
IMPORTE PERMITIDO	138.000,00 €
ACCIÓN	50.004
PEP/EXPEDIENTE	W0885.24

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.