



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE DIVERSOS
REPUESTOS DE INMOVILIZADO DE KNORR-BREMSE PARA EL
MANTENIMIENTO DE COMPRESORES ALTERNATIVOS**

NÚMERO DE LA S.C: 4000000882

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiero

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: Diciembre 2022

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 suministro de DIVERSOS REPUESTOS DE INMOVILIZADO PARA LOS TRENES DE MATERIAL MOVIL DE METRO DE MADRID.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de diversos repuestos de inmovilizado del fabricante Knorr-Bremse para el mantenimiento de los trenes de Material Móvil.

Matrícula	Descripción del material	Cantidad (Unidades)
83348	REFRIGERADOR COMPRESOR KNORR	49
83575	CIGÜEÑAL VV160/200 REF.KNORR82790/400244	35
83811	EMBOLO VV-160/200, KNORR	30

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 381.400,00 euros (IVA no incluido)

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

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 381.400,00 euros
- Importe del I.V.A.: 80.094,00 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 461.494,00 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): Costes Directos + Costes Indirectos	331.652,17 €
Costes directos (98%)	325.019,13 €
Costes indirectos (2%)	6.633,04 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	29.848,70 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	19.899,13 €
Base Imponible	381.400,00 €
IVA (21%)	80.094,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	461.494,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

No procede la división en lotes. Ya que, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, por pérdida de economía de escala y por la necesidad de controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes. Al ser un contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario.

▪ **Duración del contrato**

Plazo de ejecución inicial del contrato: dieciocho (18) 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)

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 podrá ser utilizado cuando un cambio de proveedor obligaría a la entidad contratante a adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar con ello a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y mantenimiento desproporcionadas.

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

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción, ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos y se establecerán los plazos de entrega máximo.

■ **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

El objeto de este informe es la justificación para la adquisición de repuestos de inmovilizado. La estimación de la necesidad está basada en sustituciones en el mantenimiento correctivo y empleo en las RCL, y han sido indicadas por el Área de Mantenimiento de Material Móvil.

Actualmente, el parque de coches 2000 se desglosa como sigue:

SERIE	CANTIDAD TRENES	COMENTARIOS
C 2000	81	46 trenes en línea 1 35 trenes en línea 5

3.1 Unidades a adquirir.

MATRICULA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD (UN)
83348	REFRIGERADOR COMPRESOR KNORR	49
83575	CIGÜEÑAL VV160/200 REF.KNORR82790/400244	35
83811	EMBOLO VV-160/200, KNORR	30

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
83348	5321000173	15.12.2021	KNORR-BREMSE ESPAÑA, S.A.	4000000740	2.284,49	224.188,81
83575	4622000070	11.11.2022		4000000858	3.850,20	415.208,77
83811	4622000075	16.11.2022		4000000865	2.573,16	38.597,40

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	4000000865	4000000740	4000000858	4000000882
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE ÉMBOLOS DEL FABRICANTE KNORRBREMSE	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO PARA LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO DE PROVEEDOR "KNORR-BREMSE"	SUMINISTRO DE DIVERSOS REPUESTOS DE INMOVILIZADO KNORR-BREMSE
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	15 días	30 meses	24 meses	20 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No	No	No
LOTES	No	No	No	No
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	38.597,40 €	224.188,81 €	452.577,74 €	318.400,00 €
VALOR ESTIMADO	38.597,40 €	224.188,81 €	452.577,74 €	318.400,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN (SIN IVA)	38.597,40 €	224.188,81 €	415.208,77 €	-

Se debe tener en consideración, que en comparativa con las anteriores contrataciones de estos repuestos existen las siguientes variaciones:

- Precio de referencia actualizado a la situación actual.
- Incremento de necesidades de compras

- Solicitudes 4000000740 y 4000000858, se incluye otros Repuestos del este proveedor, que en esta tramitación no se han solicitado.

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 323.891,81 euros respecto a la anterior contratación.

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN	NEC. ADQUISICIÓN (UMP)	PRECIO REFERENCIA (€)	IMPORTE DE REFERENCIA (€)
83348	REFRIGERADOR COMPRESOR KNORR	49 UN	2.284,49 €	111.940,01 €
83575	CIGÜÑAL VV160/200 REF.KNORR82790/40024 4	35 UN	3.850,20 €	134.757,00 €
83811	EMBOLO VV-160/200, KNORR	30 UN	2.573,16 €	77.194,80 €
Total				323.891,81 €

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha tenido en consideración:

- El incremento de precio del repuesto, que en este caso el importe de referencia se ha incrementado en un 17,76%. 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. El proveedor ha incrementado los precios un 11,08% con respecto a los precios de referencia.
- La cantidad anterior se ha incrementado un 6%, con objeto de asumir posibles variaciones de precio durante el tiempo de la licitación, así como, para tener en cuenta los gastos derivados de la Licitación, como el coste de póliza de seguros, aval, gastos de publicidad etc.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **381.400,00 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **381.400,00 euros**.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2023	2024
IMPORTE PERMITIDO	233.665,00 €	147.735,00 €
ACCIÓN	50.004	50.004
PEP/ EXPEDIENTE	W0885.23	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.

