



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

SUMINISTRO DEL REPUESTO PUÑO EN FORMA DE "U"

NÚMERO DE LA S.C: 3000009869

Dirección: Secretaría General

Área: Aprovisionamiento

División: Económica-Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: Enero-23

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 para el suministro de sesenta y cinco (65) cajas del repuesto PUÑO EN FORMA DE "U" con referencia interna 86815, empleado en el mantenimiento de los trenes de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Suministro de 65 cajas de PUÑO EN FORMA DE "U" con referencia interna 86815 para el mantenimiento de los motores de los vehículos de la serie 2000 del parque de material móvil adscrito a Metro de Madrid.

REF.INTERNA METRO	DENOMINACIÓN	CTD. ESTIMADA 24 MESES
86815	PUÑO EN FORMA DE "U"	65 Cajas.

Tabla 1. Material objeto de la solicitud de contratación

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):

Valor estimado: 34.500,00 euros (IVA no incluido)

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

El método de cálculo empleado corresponde al importe real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

(Ver apartado 4)

- **Presupuesto base de licitación (Art. 100 LCSP):**
 - Importe Base Licitación SIN IVA: 34.500,00 €
 - Importe del I.V.A. (21%): 7.245,00 €
 - Presupuesto Base de Licitación: 41.745,00 € (con IVA)

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

Desglose Presupuesto Base	
Presupuesto de Ejecución (PE)	30.000,00 €
Costes directos (98%)	29.400,00 €
Costes indirectos (2%)	600,00 €
Gastos Generales (GG) (9%)	2.700,00 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	1.800,00 €
Base Imponible	34.500,00 €
IVA (21%)	7.245,00 €
Presupuesto Base de licitación (Con IVA)	41.745,00 €

Tabla 2. Desglose presupuesto base de licitación.

- **Modificación del contrato (Artículo 204 LCSP):**

☒ No Procede

- **División en lotes**

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

- Justificar los motivos de la no división en lotes:

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:**

- o Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Veinticuatro (24) meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.
- o Prórrogas

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

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 abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 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 (Artículo 215 LCSP)**

☒ Procede.

No existen tareas críticas que no puedan 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:**

☒ SI

☒ En parte del contenido.

- **Justificar las razones** por las que se declara confidencial (en su totalidad o en parte del contenido) el pliego de prescripciones técnicas:

El ANEXO II "PLANO" del repuesto es confidencial y no debe ser publicada, el interesado deberá registrarse para poder descargarla. Los planos/documentación técnica son documentación interna de Metro pero el diseño ha sido realizado por otra compañía, por lo que se considera necesario tener un control de las empresas que acceden a ellos.

▪ **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 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

A continuación, se detallan los datos de las últimas contrataciones de este repuesto:

REF. INTERNA METRO	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA (Uds.)	IMPORTE ADJUDICACIÓN	PRECIO UNITARIO
86815	5322000051	abr-22	MGN TRANSFORMACIONES DEL CAUCHO	3000009494	40	14.600,00 €	365,00 €

Tabla 3. Antecedentes de contratación.

3.2 Justificación y estimación de la necesidad:

El repuesto objeto de adquisición se monta en el MOTOR DE TRACCIÓN DOBLE BAS5639-6D de los vehículos del Material Móvil serie 2000. Se sustituye según estado en las operaciones de mantenimiento correctivo y preventivo del referido motor de tracción.

Teniendo en cuenta los consumos del repuesto en años anteriores se realiza el cálculo de la necesidad.

AÑO	CONSUMOS
2022	195
2021	140
2020	50
2019	180
2018	182

Tabla 4. Consumos anuales.

REF. INTERNA METRO	DENOMINACION	NECESIDAD FINAL 24 MESES
86815	PUÑO EN FORMA DE "U" (1 CAJA=5 Un)	65 Cajas

Tabla 5. Estimación de la necesidad.

No obstante, se pueden producir variaciones en las necesidades estimadas con origen en alguna de las siguientes causas:

- Disponibilidad de capacidad real para acometer las revisiones de ciclo largo planificadas.
- Variaciones en los kilómetros realmente recorridos por las unidades de tren.
- Incidencias en línea y accidentes con impacto en ejes de las unidades de tren.
- Variación de las tasas de sustitución de los repuestos.
- Reingeniería de los planes de mantenimiento.
- Etc.

El plazo de ejecución inicial del contrato es de veinticuatro (24) meses.

El número de entregas estimadas de suministros será de cuatro (4) y la planificación de las mismas se organizará a lo largo del período de ejecución del contrato, de acuerdo con las necesidades reales de Metro de Madrid en cada momento, de cara a minimizar los stocks en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros de las adquisiciones.

4 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACION.

Para hallar el presupuesto base de la licitación, se ha partido del precio unitario de la última contratación y la necesidad calculada según se detalla en apartados anteriores, se obtiene el importe de referencia respecto a la última contratación de 23.725,00 euros.

En la siguiente tabla se presentan los cálculos realizados para hallar el importe de referencia con los precios de la última contratación:

REF. INTERNA METRO	DENOMINACIÓN	NEC. ADQUISICIÓN	PRECIO REFERENCIA	VALOR REFERENCIA
86815	PUÑO EN FORMA DE "U" (1 CAJA=5 Un)	65	365 €	23.725,00 €

Tabla 5. Cálculo Valor Referencia

A partir del importe de referencia calculado, para hallar el importe base de la licitación se han tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda la duración del contrato, tiempo transcurrido desde la última contratación, situación del mercado y costes de la propia licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **34.500,00 euros**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **34.500,00 euros**.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 "Compras Repuestos, Material Matriculado" es contra la que se imputa el gasto por las compras del repuesto objeto de la Solicitud, una vez que éstos son entregados y verificados.

Actualmente en Metro de Madrid, no se realiza la presupuestación de las cuentas financieras de las adquisiciones de repuestos matriculados; la presupuestación se lleva

a cabo considerando únicamente el gasto realmente incurrido por los departamentos de Metro de Madrid en los consumos de los repuestos matriculados.

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.