



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE
TRANSFORMADORES SECOS DE 500 kVA PARA LOS
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 4000001034

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: octubre2024

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 del inicio de un proceso de licitación para la contratación del suministro de transformadores secos para el mantenimiento de los centros de transformación eléctrica de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de los siguientes transformadores:

REFERENCIA INTERNA METRO	DENOMINACIÓN	UNIDADES
14242	TRANSFORMADOR SSAA 500 KVA	2 UNIDADES

▪ Estamento proponente de la contratación

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 54.000,00 euros (IVA no incluido)

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

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

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 54.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 11.340,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 65.340,00 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	46.956,52 €
Costes directos (98%)	46.017,39 €
Costes indirectos (2%)	939,13 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	4.226,09 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.817,39 €
Base Imponible	54.000,00 €
IVA (21%)	11.340,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	65.340,00 €

▪ **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 objeto del contrato es para la adquisición de un único repuesto, por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como como: 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 del suministro. 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:

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 Abierto Simplificado Abreviado

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 (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 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**
- ☒ 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
- Los transformadores deberán cumplir el reglamento (UE) No 548/2014 de 21 de mayo de 2014, referente al diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones, ha solicitado la adquisición de los siguientes transformadores:

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN	CTD.
14242	TRANSFORMADOR SSAA 500 kVA	2 UNIDADES

La necesidad se justifica en base a la evolución del consumo en los últimos años y a la ausencia de stock.

La estimación de unidades se ha realizado en base a las cantidades necesarias de para poder atender incidencias relacionadas con averías del material sobre las instalaciones.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla el análisis realizado de la última contratación del repuesto 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
14242	4615000124	18.12.2015	HAMMOND POWER SOLUTIONS, S.p.A.	4000000344	7.980,00 €	7.980,00 €

Aun existiendo contrataciones precedentes para el repuesto objeto de la solicitud, no es posible realizar la comparación de alcances por diversos motivos, entre ellos:

- Por modificaciones tecnológicas de los repuestos a contratar derivado de las normativas que deben cumplir los transformadores.
- Por el cambio de unidades a contratar, ya que en esta ocasión se contratarán 2 transformadores de 500 KVA y en la anterior contratación únicamente se contrató 1 unidad.
- La anterior contratación incluía otro transformador de 1250 KVA. que no se incluye en la actual solicitud.

Adicionalmente cabe destacar el tiempo transcurrido desde la última contratación.

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 15.960,00 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 tiempo transcurrido desde la anterior contratación, situación del mercado y gastos de la licitación. Cabe destacar los incrementos que han aplicado los fabricantes en sus tarifas debido a la situación actual, donde los incrementos de los costes de materias primas y los incrementos del coste de la energía han provocado que este tipo de repuestos grandes subidas en sus precios. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado asciende a **54.000,00 euros**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **54.000,00** euros.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2025
IMPORTE PERMITIDO	54.000,00 €
ACCIÓN	50.005
PEP/EXPEDIENTE	W0754.25

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