



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS DEL
FABRICANTE OPTO 22.**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010521

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: Noviembre 2024

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 repuestos exclusivos del fabricante OPTO 22 para el mantenimiento de las instalaciones de comunicaciones de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de repuestos exclusivos del fabricante OPTO 22 para el mantenimiento del sistema de comunicaciones de Metro de Madrid.

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA
18793	OPTO Sonda temperatura ICTD	208 UN
115438	SYTE MODULO 2EA temperatura SNAP-AICTD	84 UN

Tabla 1. Materiales 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: 53.740,80 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 del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 53.740,80 euros
- Importe del I.V.A.: 11.285,57 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 65.026,37 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	46.731,13 €
Costes directos (98%)	45.796,51 €
Costes indirectos (2%)	934,62 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	4.205,80 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.803,87 €
Base Imponible	53.740,80 €
IVA (21%)	11.285,57 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	65.026,37 €

Tabla 2. Desglose del presupuesto Base de la 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:**

Al tratarse de contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario, por tanto, no procede la división en lotes. Además, 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: Cuatro 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 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:

No procede la pluralidad de criterios debido a que los productos a adquirir están completamente definidos y han sido diseñados y especificados por el contratista único. Por este motivo, el precio será el único criterio de adjudicación.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

- No serán 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 establecido 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

▪ **¿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?**

☒ NO

En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:

El objeto de contratación se refiere al suministro de repuestos definidos técnicamente por los departamentos de Ingeniería y Mantenimiento de Metro

de Madrid, necesarios para las operaciones de mantenimiento de los equipos o instalaciones ya desarrollados y/o contratados con anterioridad mediante licitaciones previas. Se trata por tanto de un contrato que, por su propia naturaleza, no tiene encaje de ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

3 SITUACIÓN ACTUAL DE LOS REPUESTOS

En la siguiente tabla, se muestra la situación actual de los repuestos:

REFERENCIA	COBERTURA ESTIMADA	FECHA PREVISTA ENTRADA EN VIGOR NUEVO CONTRATO	PLAZO ENTREGA ESTIMADO (SEMANAS)	NECESIDAD EXTRAORDINARIO
115438	NOVIEMBRE 2025	ABRIL 2025	13 SEMANAS	NO
18793	MARZO 2025		9 SEMANAS	

Tabla 3. Situación actual de los repuestos

Esta contratación se realiza por una campaña de instalación de estos repuestos en todos los cuartos de Comunicaciones instalados en la red de Metro de Madrid.

4 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Estos materiales son usados para controlar la temperatura en los cuartos de Comunicaciones. Debido a problemas con la temperatura, afecta mucho a la vida y resultado de las baterías que hay instaladas en estos cuartos.

Se están empezando a instalar baterías de litio, con intención de desplegarlo en la mayor parte de los cuartos de comunicaciones, y debido a la criticidad del litio con la temperatura, se hace necesario controlar la temperatura en estos centros.

Es por ello que se necesita los repuestos para controlar las temperaturas de estos cuartos y evitar en lo posible los problemas antes descritos.

La estimación de las necesidades ha sido comunicada a través del Servicio de Integración de Sistemas del Área de Comunicación y Tecnologías de la Información.

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	NECESIDAD
115438	SyTE MODULO 2EA TEMPERATURA SNAP-AICTD	84 UN
18793	OPTO SONDA TEMPERATURA ICTD	208 UN

Tabla 3. Estimación de la necesidad según histórico.

La duración propuesta para el contrato es de cuatro (4) meses.

5 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla el análisis realizado de las últimas contrataciones 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
115438	4523001146	11/12/2023	OPTOMATION SYSTEMS, S.L.	3000010218	350,10 €	350,10 €
18793	4512002394	21/11/2012	OPTOMATION SYSTEMS, S.L.	-	54,60 €	273,00 €

Tabla 4. Antecedentes de la contratación.

No hay contratos precedentes similares, ya que, el nuevo contrato se incrementan notablemente las unidades a contratar de cada material por la campaña indicada por Servicio de Integración de Sistemas

6 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 40.765,20 euros respecto a la anterior contratación.

NUM. CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	NUM SC	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ADJUDICADO
4523001146	11/12/2023	OPTOMATION SYSTEMS, S.L.	3000010218	350,10 €	29.408,40 €
4512002394	21/11/2012	OPTOMATION SYSTEMS, S.L.	-	54,60 €	11.356,80 €
					40.765,20 €

Tabla 6. Valor de referencia.

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

- El incremento del precio del repuesto, que en este caso el importe de referencia se ha incrementado en un 22%. 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 la cotización orientativa al fabricante de los repuestos.

- La cantidad anterior se ha incrementado un 8 %, 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, etc.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **53.740,80 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **53.740,80 euros**.

7 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 “Compras Repuestos, Material Matriculado” es contra la que se imputa el gasto por las compras de los repuestos 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

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