



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE JUMPERS
MONOMODO Y MULTIMODO PARA LAS INSTALACIONES DE
COMUNICACIONES**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010021

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiero

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: mayo 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 para la contratación del suministro de jumpers de comunicaciones.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de Jumpers de comunicaciones usados en las operaciones de mantenimiento del servicio de Comunicaciones de Metro de Madrid.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 27.500,00 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 del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

Así mismo se ha tenido en cuenta la posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10% del precio del contrato (ver apartado 5).

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 25.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 5.250,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 30.250,00 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 | 21.739,13 € |
| Costes directos (98%) | 21.304,35 € |
| Costes indirectos (2%) | 434,78 € |
| Gastos Generales (GG) (9% PE) | 1.956,52 € |
| Beneficio Industrial (BI) (6% PE) | 1.304,35 € |
| Base Imponible | 25.000,00 € |
| IVA (21%) | 5.250,00 € |
| Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA) | 30.250,00 € |

Tabla 1. Desglose del presupuesto Base de la Licitación

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

☒ No procede

No obstante, sí se ha tenido en cuenta en el cálculo del valor estimado lo siguiente: *"En los contratos de suministro en los que la determinación del precio se realice mediante precios unitarios, se podrá incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del diez por ciento del precio del contrato sin que sea preciso proceder a su modificación"*, como se recoge en el punto 11.18 del PCP.

▪ **División en lotes:**

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

No procede por la tipología de contrato, ya que se propone un **contrato con cantidades estimadas**. Además, se debe tener en cuenta que los repuestos objeto de la contratación son de la misma tipología, requerimientos técnicos, mismo mercado suministro, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como: Economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro y flexibilidad en el

suministro. Así mismo disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que por un lado se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes, y por otro lado se pierde la esencia del propio contrato. Referido a este último aspecto, como se ha indicado los repuestos se emplean en el mantenimiento y las cantidades se estiman respecto al histórico sucedido, sin embargo, las posibles referencias entre la ejecución real y la estimación se compensan dentro del mismo contrato, por lo que la división del mismo en lote sería incompatible con este concepto.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Treinta (30) meses o hasta agotar el importe del contrato, lo que antes ocurra.

Para el cálculo de plazo de ejecución se ha tenido en cuenta la cobertura estimada para el contrato veinticuatro (24) meses, los plazos de suministro de los repuestos (inicialmente consume plazo de ejecución sin aportar cobertura hasta que son entregados) y posibles incidencias.

- 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. 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 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

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Los repuestos objeto de contratación se utilizan en las operaciones principalmente de mantenimiento correctivo de los equipos de comunicaciones instalados en Metro de Madrid.

El objetivo de esta solicitud de contratación es garantizar la disponibilidad de los repuestos necesarios para realizar las tareas de mantenimiento durante el periodo en estudio de veinticuatro (24) meses.

Por lo tanto, las estimaciones de las necesidades de estos 74 repuestos se han calculado partiendo de la siguiente información:

- Los consumos históricos de los repuestos para las operaciones de mantenimiento correctivo de los equipos en estudio.

Las entregas las planificará el Servicio de Compras en función de las necesidades reales de mantenimiento de Metro de Madrid durante la ejecución del contrato de 30 meses.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detallan los datos de las últimas contrataciones realizadas de estos repuestos.

| REFERENCIA | N.º PEDIDO | FECHA INICIO | CONTRATISTA | N.º SC | IMPORTE ADJUDICACIÓN (€) |
|------------|------------|--------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|
| 10611 | 4522000564 | 19/05/2022 | AUTOMATISMOS SERVICIOS | 3000009554 | 218,75 |
| 10612 | 4513000916 | 31/07/2013 | REVENGA INGENIEROS, S.A. | 3000000520 | 116,90 |
| 10613 | 4511001519 | 04/07/2011 | ARM ELECTRONICA & INFORMATICA | - | 136,90 |
| VARIAS | 4522000567 | 19/05/2022 | MACOBEL, S.A. | 3000009554 | 499,90 |
| 10665 | 4517000195 | 08/02/2017 | DIOTRONIC, S.A. | 3000006156 | 142,50 |
| VARIAS | 4522000554 | 18/05/2022 | NYE HER COMUNICACIONES, S.L. | 30000009581 | 559,73 |
| VARIAS | 4511000619 | 16/03/2011 | REVENGA INGENIEROS, S.A. | - | 1.047,03 |
| VARIAS | 4522000555 | 18/05/2022 | DISCOEL, S.L. | 3000009581 | 634,22 |
| 18057 | 4522001154 | 07/11/2022 | DISCOEL, S.L. | 3000009760 | 422,70 |
| 18068 | 4520001091 | 15/09/2020 | DISCOEL, S.L. | 3000008857 | 176,90 |
| 18070 | 4521000077 | 22/01/2021 | DIOTRONIC, S.A. | 3000009008 | 95,00 |
| 18071 | 4518001401 | 06/09/2018 | REVENGA INGENIEROS, S.A. | 3000007490 | 74,55 |
| 18073 | 4506000963 | 10/04/2006 | REVENGA INGENIEROS, S.A. | - | 252,60 |

| | | | | | |
|--------|----------------|------------|--|------------|----------|
| 18074 | 45060009 64 | 10/04/2006 | MARTINEZ RONDA, S.A. | - | 313,40 |
| 18075 | 45220011 53 | 07/11/2022 | AUTOMATISMOS SERVICIOS | 3000009760 | 300,00 |
| 18076 | 45190018 95 | 19/12/2019 | DIOTRONIC, S.A. | 3000008397 | 93,50 |
| 18077 | 45080024 46 | 23/10/2008 | MARTINEZ RONDA, S.A. | - | 744,00 |
| 18083 | 45190019 25 | 24/12/2019 | CODESU COMERCIAL DE SUMINISTROS, S.L. | 3000008452 | 138,00 |
| 18084 | 45210007 08 | 25/05/2021 | DIOTRONIC, S.A. | 3000009209 | 99,50 |
| 18087 | 45220005 66 | 19/05/2022 | DISCOEL, S.L. | 3000009554 | 280,40 |
| VARIAS | 45220009 13 | 01/09/2022 | NYE HER COMUNICACIONES, S.L. | 3000009696 | 5.662,50 |
| 118135 | 45160000 62 | 21/01/2016 | CODESU COMERCIAL DE SUMINISTROS, | 3000004830 | 1.320,00 |

Tabla 2. Antecedentes de la contratación.

Es la primera licitación agrupada de estos materiales, por lo tanto, no se puede establecer una comparación directa de alcances con ningún contrato precedente similar, ya que la actual licitación se hace teniendo en cuenta una cobertura para los próximos 24 meses, y la contratación de los menores descritos en la tabla anterior se realizaban para cubrir la cobertura de 12 meses.

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 las últimas contrataciones, valorando la cantidad estimada del repuesto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 17.191,44 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 período de contratación con precios fijos durante toda su duración, situación del mercado y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **25.000,00 €**.

Por si fuera necesario incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del diez por ciento del precio del contrato sin que sea preciso proceder a su modificación, se ha previsto este incremento en el cálculo del valor estimado, por lo

que teniendo en consideración lo mencionado, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** es de **27.500,00**.

6 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 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.