



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS DE MANO, HERRAMIENTAS
ELÉCTRICAS Y NEUMÁTICAS CON SUS ACCESORIOS, MATERIAL DE
FERRETERÍA PARA METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C:

6000010439

Dirección/ Subdirección:	SECRETARÍA GENERAL Metro de Madrid, S.A.	Área:	ÁREA DE CONTRATACIÓN Y SERVICIOS CORPORATIVOS
División:	SUBDIRECCIÓN ASESORÍA JURÍDICA Y CONTRATACIÓN	Servicio:	SERVICIO DE CONTRATOS CORPORATIVOS

Aprobado por: SANTIAGO RUEDAS

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 HERRAMIENTAS DE MANO, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y NEUMÁTICAS CON SUS ACCESORIOS, MATERIAL DE FERRETERÍA PARA METRO DE MADRID.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación consistente en el suministro de herramientas de mano, herramientas eléctricas y neumáticas, con sus accesorios y el material de ferretería no matriculado necesarios para las distintas labores de mantenimiento de material móvil e instalaciones que realizan los diferentes Servicios de Metro de Madrid S.A.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato:

Servicio de Contratos Corporativos.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):

Valor estimado: 312.102,12 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS

Indicar el método que proceda:

☒ En función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP):

- Base Imponible (B.I.): 312.102,12 euros.
- Importe del I.V.A.: 65.541,45 euros.
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 377.643,57 euros, IVA incluido.

Desglose por lotes:

	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
LOTE 1	92.404,29 €	19.404,90 €	111.809,19 €
LOTE 2	99.894,18 €	20.977,78 €	120.871,96 €
LOTE 3	119.803,65 €	25.158,77 €	144.962,42 €
			377.643,57 €

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP):**

COSTE ENDÓGENOS

Son los generados por el contrato y están formados por los Costes Directos e Indirectos.

Costes Directos (98% del PE)	257.128,13 €
------------------------------	--------------

Costes Indirectos (2% del PE)	5.142,56 €
-------------------------------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	262.270,69 €
---	--------------

COSTE EXÓGENOS

Son los relacionados con las actividades de la empresa y están formados por los gastos de estructura (GG+BI).

Gastos Generales (13% PE)	34.095,19 €
---------------------------	-------------

Beneficio Industrial (6% PE)	15.736,24 €
------------------------------	-------------

Base imponible	312.102,12 €
----------------	--------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	377.643,57 €
--	--------------

***NOTA INFORMATIVA DE JUSTIFICACIÓN DEL CÁLCULO DE LOS GASTOS GENERALES**

COMO UN 13% DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN:

Se ha considerado elevar el porcentaje habitual de gastos generales establecido en la Nota aprobada por el Comité Ejecutivo el 28/09/2020 para el desglose en el presupuesto de ejecución de los contratos de suministros, de un 9% hasta un 13%, debido a que el número de referencias existentes en cada lote de licitación y el número de pedidos y posiciones que pueden contener los mismos, son mayores de los asignados normalmente para los contratos de suministros genéricos.

En este sentido conviene recordar que el número de referencias de los distintos lotes de licitación es de:

- Lote 1 – Herramientas de Mano: 1.426 referencias.
- Lote 2 – Herramienta eléctrica y neumática y accesorios: 260 referencias.
- Lote 3 – Ferretería: 1.614 referencias.

Para un total de 3.300 referencias.

Y que, para el contrato análogo inmediatamente anterior, se realizaron:

- 531 pedidos con una media de 4 posiciones cada uno para el lote 1.
- 250 pedidos con una media de 2 posiciones cada uno para el lote 2.
- 486 pedidos con una media de 4 posiciones cada uno para el lote 3.

Para un total de 1.267 pedidos y 4.431 posiciones, con una media de 3,49 posiciones por pedido.

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)**

- Número de lotes: 3
- Objeto de cada lote:
 - **Lote 1 - Herramientas de mano:** entendido como todo el instrumental necesario para las labores de mantenimiento realizadas por los diferentes servicios de Metro de Madrid S.A., y que, tras su uso, permanecerán en el taller o almacén.
 - **Lote 2 - Herramientas eléctricas y neumáticas con sus accesorios:** entendido como todas las herramientas de pequeñas dimensiones que requieren para su uso bien de energía eléctrica, directamente a la red o a través de la recarga de baterías de litio o bien, de aire comprimido generado por un compresor.
 - **Lote 3 - Ferretería:** entendido como todos los consumibles que no permanecen en el taller tras su utilización, excluida la tornillería.

Limitación en la presentación de ofertas:

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:
☒ Sí

Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador:

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:
☒ NO

Duración del contrato:

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 1 año.
- 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

- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y super-simplificado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

■ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP):**

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Los materiales a adquirir están perfectamente definidos en los distintos listados RFQ clasificados por familias de productos y no se puede variar en los plazos de entrega de éstos porque normalmente no están determinados por los propios contratistas sino por las distintas fábricas e intermediarios que suministran a éstos.

Se establecen estos dos criterios económicos con la siguiente ponderación por lote de licitación:

a) Precios unitarios ofertados para el total de las referencias del listado Excel “RFQ” según lote de licitación:

Se otorgará la máxima puntuación (90 puntos) a la oferta económica que presente un importe más bajo en la celda “TOTAL OFERTA SIN IVA” para el total de las referencias indicadas en el listado RFQ según lote de licitación. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Punt. Pu} = B_{\text{best}} \times (P_{\text{max}}) / B_i$$

Donde:

Punt. Precios unitarios = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración (precios unitarios ofertados).

B_{best} = Importe más bajo en la celda “TOTAL OFERTA SIN IVA”.

P_{max} = puntuación máxima (90 puntos).

B_i = Importe ofertado en la celda “TOTAL OFERTA SIN IVA” objeto de la valoración.

b) Porcentaje de descuento ofertado para el resto de referencias del catálogo del contratista:

Se otorgará la máxima puntuación (10 puntos) al porcentaje de descuento ofertado más alto según lote de licitación. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Punt. Porcentaje} = B_i \times (P_{\max}) / B_{\text{best}}$$

Donde:

Punt. Porcentaje = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración (porcentaje ofertado)

B_{best} = Porcentaje más alto ofertado

P_{max} = puntuación máxima (10 puntos)

B_i = Porcentaje ofertado objeto de la valoración

El contrato se adjudicará a la oferta que reciba la mayor puntuación tras la suma de la puntuación obtenida en cada uno de los dos criterios económicos.

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

☒ Procede

No existen tareas que se consideren críticas y que no puedan ser objeto de subcontratación.

▪ **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 DE LA NECESIDAD

Con fechas:

- 6 de octubre de 2021 para el lote 3-ferretería (nº 7221000661)
- y 13 de diciembre de 2021, para el lote 1-herramienta manual (nº 7221000805) y lote 2-herramienta eléctrica y neumática (nº 7221000805),

se iniciaron los actuales contratos de suministro de este tipo de materiales. Estos contratos se pusieron en marcha, 8 y 10 meses respectivamente, después de la finalización de los precedentes (nº 7219000053, nº 7219000054 y nº 7219000055) creándose con ello una necesidad latente que, se ha manifestado paulatinamente en los primeros meses de ejecución de los actuales contratos.

Como se puede comprobar en el siguiente cuadro el nivel de consumo de estos tres contratos ha sido superior al inicialmente previsto y están ya prácticamente agotados, quedando únicamente importes residuales que, en su caso, podrán gastarse en los próximos días:

	PRESUPUESTO	CONSUMO	REMANENTE	CONSUMO MENSUAL
Lote 1-Herramienta Manual	134.015,60 €	133.878,61 €	136,99 €	14.875,40 €
Lote 2-Herramienta Eléctrica	108.984,28 €	107.532,92 €	1.451,36 €	11.948,10 €
Lote 3-Ferretería	148.142,99 €	147.876,57 €	266,42 €	13.443,32 €

En esta ocasión, no se va a licitar el lote 4-tonillería que, si se licitó en la contratación anterior, porque su nivel de consumo dista mucho de los otros tres lotes y puede ser que llegue a terminarse por plazo y no por importe, como sí que se acabarán los otros tres lotes.

Por este motivo, se procede a iniciar una nueva licitación con, únicamente estos tres lotes excluyendo la tornillería, que dé respuesta a esta necesidad.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se expone cuadro comparativo de las licitaciones que Metro de ha realizado de este tipo de material en los últimos años:

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	6000007145	6000009184	6000010439
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS DE MANO, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y FERRETERÍA	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS DE MANO, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, FERRETERÍA Y TORNILLERÍA	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS DE MANO, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y FERRETERÍA
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	2 AÑOS	2 AÑOS	1 AÑO
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	SI (10%)	NO	NO
LOTES	4 (3*)	4	3
BASE IMPONIBLE	433.959,71 €	427.998,92 €	312.102,12 €
VALOR ESTIMADO	477.355,68 €	427.998,92 €	312.102,12 €

*LOTE 4 TORNILLERÍA quedó desierto por falta de congruencia en el objeto de actividad del licitador, aunque se ofertó por un importe total de 36.293,55 €

Con el objeto de poder comparar las dos licitaciones anteriores con la actual, es necesario unificar criterios de comparación. Por ello, utilizaremos como unidad de tiempo, el año y como valor de referencia homogéneo, el importe de Contratación sin I.V.A. circunscrito a los tres lotes comunes y desechando como valores de referencia tanto:

- la Base Imponible, que incluye en su importe total para las anteriores licitaciones el lote 4 de tornillería (no licitado en esta ocasión),
- como el Valor Estimado, que incluye en el importe asignado, el modificado que incluía la primera licitación.

Así, obtenemos el siguiente cuadro presupuestario comparativo:

	COMPARATIVA PRESUPUESTARIA ANUAL			
	SC: 6000007145 (2 AÑOS:2019-2020) IMPORTE ANUAL	SC: 6000009184 (2 AÑOS:2020-2021) IMPORTE ANUAL	SC: 6000010439 (1 AÑO)	INCREMENTO PRESUPUESTARIO
LOTE 1	62.642,49 €	67.007,80 €	92.404,29 €	37,90%
LOTE 2	30.810,16 €	54.492,14 €	99.894,18 €	83,31%
LOTE 3	67.964,27 €	74.071,50 €	119.803,65 €	61,74%
IMPORTE DE CONTRATACIÓN SIN IVA	161.416,91 €	195.571,44 €	312.102,12 €	59,58%

Como se puede comprobar en este cuadro, para esta licitación se han incrementado presupuestariamente los tres lotes porque los contratos actuales se acabarán a lo largo de los próximos días por importe y no por el plazo previsto inicialmente para su finalización (octubre de 2023).

El incremento presupuestario más significativo corresponde al lote 2, un **83,31%** respecto a la anterior licitación, para un total presupuestario de 99.894,18 euros. Este incremento presupuestario del lote 2 se justifica por el alto consumo experimentado ya que, en el plazo de sólo 6 meses, ha consumido este lote: 85.532,81 euros.

También el lote 3 sufre un incremento presupuestario importante de un **61,74%** respecto a la anterior licitación, para un total presupuestario de 119.803,65 euros. Este incremento presupuestario del lote 3 se justifica también en su alto consumo, en 8 meses, ha consumido 120.265,19 euros.

Adicionalmente, y en los tres lotes de la licitación, se ha tenido en cuenta el incremento de precios de las materias primas a nivel mundial y que sirve también para justificar el incremento presupuestario en esta licitación:

- El hierro, se ha incrementado en un 58% el índice interanual de julio de 2021 a junio de 2022.
- El acero, se ha incrementado en un 41% el índice interanual de enero de 2021 a enero de 2022.
- El aluminio, se ha incrementado en un 70% el índice interanual de enero de 2021 a enero de 2022.
- El cobre, se ha incrementado en un 24% el índice interanual de enero de 2021 a enero de 2022.
- Así como la escasez de los chips y semiconductores básicos en las referencias del lote 2 de herramientas eléctrica, que también está provocando una inflación creciente.

Igualmente, y como justificación del incremento presupuestario para esta licitación, también podemos comparar el número de referencias incluidas en cada lote y para cada una de las licitaciones anteriores:

	SC: 6000007145 (2 AÑOS:2019-2020)	SC: 6000009184 (2 AÑOS:2020-2021)	SC: 6000010439 (1 AÑO)
LOTE 1	656	1.201	1.426
LOTE 2	74	237	260
LOTE 3	507	1.075	1.614

Como puede observarse, es el lote 3 el que experimenta un incremento mayor en el número de referencias incluidas en los listados de licitación RFQ. El incremento de referencias de los otros dos lotes, aun siendo importante, es menos significativo.

También es preciso recordar que, en estos contratos, como en los correspondientes a la licitación anterior, se contemplan las adquisiciones de material realizadas por los Servicios fuera del alcance de dichos contratos y que, además, al disponer de los catálogos-

preciarios que presentarán los licitadores, se podrán absorber parte de las peticiones realizadas por los Servicios fuera de los listados RFQ de licitación, minorando con ello los contratos menores que realizaban cada Servicio.

Por último, indicar que, para el cálculo final de los importes de cada lote, se ha tenido en cuenta el consumo previsto de cada material solicitado por cada uno de las Áreas y Servicios peticionarios de este tipo de material.

Es necesario, por tanto, licitar de nuevo el contrato de suministro de este tipo de materiales, excluyendo la tornillería como lote 4, para dar cobertura a todas las Áreas y Servicios que conforman la estructura organizativa de Metro de Madrid. S.A.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2022	2023
IMPORTE PERMITIDO	26.008,51 €	286.093,61 €
CECO	5900	5900
CUENTA	602101	602101

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.