



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

### OBJETO A CONTRATAR:

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

### NÚMERO DE LA S.C.:

**6000009184**

<b>Dirección</b>	<b>SECRETARÍA GENERAL</b>	<b>Área:</b>	<b>AREA DE CONTRATACIÓN Y</b>
<b>/Gerencia:</b>	<b>Metro de Madrid, S.A.</b>		<b>SERVICIOS CORPORATIVOS</b>

<b>División:</b>	<b>Servicio:</b>	<b>SERVICIO DE CONTRATOS CORPORATIVOS</b>
------------------	------------------	---

**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 Y TORNILLERÍA PARA METRO DE MADRID.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto:

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

### ▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato:

Servicio de Contratos Corporativos.

### ▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):

Valor estimado: 427.998,92 euros (IVA no incluido).

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

## CONTRATOS DE SUMINISTROS

☒ 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 (B.I.): 427.998,92 euros.
- Importe del I.V.A.: 89.879,77 euros.
- Presupuesto base de licitación (P.B.L.): 517.878,69 euros, IVA incluido.

Desglose por lotes:

	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
LOTE 1	134.015,60 €	28.143,27 €	162.158,87 €
LOTE 2	108.984,28 €	22.886,70 €	131.870,98 €
LOTE 3	148.142,99 €	31.110,03 €	179.253,02 €
LOTE 4	36.856,05 €	7.739,77 €	44.595,82 €
	<b>427.998,92 €</b>	<b>89.879,77 €</b>	<b>517.878,69 €</b>

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

			IMPORTES
COSTES ENDOGENOS (son los generados en el contrato)			
COSTES DIRECTOS (CD)	Mano de obra	20% de los CD	70.522,15 €
	Materiales	70% de los CD	246.827,53 €
	Maquinaria	10% de los CD	35.261,07 €
Total costes directos			352.610,75 €
COSTES INDIRECTOS (CI)		2 % de los CD	7.052,21 €
Total costes indirectos			7.052,21 €
TOTAL	Costes Directos + Costes Indirectos		359.662,96 €

COSTES EXÓGENOS (son los relacionados con las actividades de la empresa)			
GASTOS GENERALES DE ESTRUCTURA (GGE)	Gastos Generales (GG)	13% (CD+CI)	46.756,18 €
	Beneficio Industrial (BI)	6% (CD+CI)	21.579,78 €
Total Gastos generales de estructura			68.335,96 €
IMPUESTO SOBRE EL VALOR ANADIDO (IVA)		21 % (C.Endógenos + GGE)	89.879,77 €
Total IVA			89.879,77 €
TOTAL	Gastos Generales de Estructura +IVA		158.215,73 €

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN	(Costes Endógenos + Costes Exógenos)	517.878,69 €
-----------------------------	--------------------------------------	--------------

**\*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-Herramienta Manual: 1.201 referencias.
- Lote 2-Herramienta Eléctrica y Neumática más accesorios: 237 referencias.

- Lote 3-Ferretería: 1.075 referencias.
- Lote 4-Tornillería: 192 referencias.

Para un total de 2.705 referencias.

Y que, para el contrato análogo anterior, sin el lote de tornillería, se realizaron:

- 463 pedidos con una media de 7 posiciones cada uno para el lote 1.
- 103 pedidos con una media de 4 posiciones cada uno para el lote 2.
- 443 pedidos con una media de 6 posiciones cada uno para el lote 3.

Para un total de 1.009 pedidos y 6.311 posiciones, con una media de 6,25 posiciones por pedido.

■ **Modificación del contrato:**

☒ No Procede

■ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4 LCSP/52.3 RDLSE):**

- Número de lotes: 4
- 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 o almacén tras su utilización, excluida la tornillería.
  - **Lote 4 - Tornillería:** tornillos, clavos, puntas, roscas, tuercas, arandelas y otros.

**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: 2 años.
- 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

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 (Arts. 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 suministras 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<sub>best</sub> = Importe más bajo en la celda "TOTAL OFERTA SIN IVA".*

*P<sub>max</sub> = puntuación máxima (90 puntos).*

*B<sub>i</sub> = 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:

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

*Donde:*

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

*B<sub>best</sub> = Porcentaje más alto ofertado*

*P<sub>max</sub> = puntuación máxima (10 puntos)*

*B<sub>i</sub> = 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:**

☒ 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 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Con fecha 31 de diciembre de 2020 finalizó por importe el **contrato nº 7219000054** para el suministro de herramientas eléctricas (**lote 2**) que, se adjudicó el 13 de febrero de 2019 por un importe total de 61.620,31 €, y que formaba parte de la S.C. 6000007145 para el suministro objeto de esta licitación, cuya duración prevista era de 24 meses.

Y con fecha 14 de febrero de 2021 han finalizado por tiempo, los otros dos contratos corporativos procedentes de la S.C. 6000007145:

- **Contrato nº 7219000053** para el suministro de herramientas de mano (**lote 1**) que, se adjudicó el 13 de febrero de 2019, por un importe total de 125.284,97 € y cuya duración era de 24 meses.
- **Contrato nº 7219000055** para el suministro de material de ferretería (**lote 3**) que, se adjudicó el 13 de febrero de 2019, por un importe total de 135.928,54 € y cuya duración era de 24 meses.

*\* El cuarto lote de licitación (tornillería) quedó desierto en la anterior licitación (SC*

COMPARATIVA PRESUPUESTARIA ENTRE LICITACIONES			
	SC: 6000007145 (2 AÑOS)	SC: 6000009184 (2 AÑOS)	% INCREMENTO PRESUPUESTARIO
LOTE 1	125.284,97 €	134.015,60 €	6,97%
LOTE 2	61.620,31 €	108.984,28 €	76,86%
LOTE 3	135.928,54 €	148.142,99 €	8,98%
LOTE 4	36.293,55€*	36.856,05 €	1,51%
	359.127,37 €	427.998,92 €	19,17%

*6000007145) por falta de congruencia en el objeto de actividad del licitador, aunque se ofertó por un importe total de 36.293,55 €.*

Como se puede observar en la tabla comparativa anterior, el mayor incremento presupuestario se ha producido en el **lote 2 (76,86%)** que se justifica por:

- La finalización por importe y no por tiempo, del contrato análogo anterior.
- Y sobre todo por la inclusión, en esta licitación, de las herramientas neumáticas y los accesorios de las herramientas eléctricas, no contempladas en la licitación anterior. Por este motivo, se han licitado en este lote, 237 referencias frente a las 74 del contrato anterior.

	Nº de referencias licitación anterior	Nº de referencias próxima licitación
LOTE 1	656	1.201
LOTE 2	74	237
LOTE 3	507	1.075
LOTE 4	152	192



En cuanto a los consumos y la justificación del presupuesto solicitado para la actual licitación de los otros dos contratos recientemente finalizados (**lote 1 y lote 3**), es necesario indicar la excepcionalidad de la situación vivida a partir de marzo de 2020 con la pandemia del Coronavirus que, sin duda, ha afectado para que no se agoten por importe y hayan finalizado con un importe sobrante para el:

- Lote 1 (herramientas de mano), de **7.651,55 €** → 5,96% del total del contrato.
- Lote 3 (ferretería), de **4.603,47 €** → 3,38% del total del contrato.

Se ha propuesto para ambos lotes un incremento presupuestario de 6,97% y de 8,98%, respectivamente basándonos en:

- El mayor número de referencias solicitadas para ambos lotes, duplicándose tanto para el lote 1 como el lote 3.
- Y en que, sin la pandemia del coronavirus, ambos contratos habrían finalizado, como el lote 2, por importe y no, por tiempo (ver gráficos de impacto de la pandemia de ambos lotes, donde hasta el mes de septiembre '20 no se recuperan los niveles de consumo de los meses previos a la pandemia).



Respecto al lote 4 (tornillería) que, quedó desierto en el proceso de licitación anterior, indicar que se han reajustado las cantidades y se han incrementado el número de referencias a suministrar, aumentado el presupuesto de forma leve en este lote en un 1,51%.

También hemos de considerar para el aumento presupuestario solicitado en los lotes 1, 2 y 3 que, estos datos de consumo de los contratos precedentes, no contemplan las adquisiciones de material realizadas por los Servicios fuera del alcance de dichos contratos y para esta nueva licitación, al disponer de los catálogos-precarios que presentarán los oferentes en la licitación, se podrán absorber parte de las peticiones realizadas por los Servicios fuera de las tablas RFQ.

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 por cada uno de los Servicios.

Es necesario, por tanto, licitar de nuevo el contrato de suministro de este tipo de materiales, incluyendo 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.

#### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

Se propone la licitación del suministro de herramientas de mano, herramientas eléctricas y neumáticas más accesorios, material de ferretería no matriculado y tornillería por un periodo de dos años y un precio de licitación de 427.998,92€.

##### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2021	2022	2023
IMPORTE PERMITIDO	106.999,73 €	213.999,46 €	106.999,73 €
CECO	2702	2702	2702
CUENTA	602101	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.*