



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

SUMINISTRO DE PILAS DE DISTINTOS FABRICANTES

NÚMERO DE LA S.C: 3000008407

Metro de Madrid, S.A.

División: Económica-Financiera

Área: Aprovisionamiento

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 17/10/2019

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 varias pilas empleadas en el mantenimiento de los trenes y las instalaciones de Metro Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Suministro de “PILAS DE DISTINTOS FABRICANTES”, empleadas en las instalaciones de Metro Madrid:

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
31106	PILA R6P (AA, 1,5 V) GRAN POTENCIA	55 PAQ
31111	ELEMENTO RECARG. Ni-Cd KRMT 33/62 HB 4AH	20 PAQ
31149	PILA MODELO 1/2AA 3.6V	560 UN
31150	PILA MODELO 2330 3V	350 UN
31151	PILA MODELO 1225 3V	350 UN
31154	PILA MODELO 2/3AA 3,6V	650 UN
31157	PILA CEGASA 4AS2/45 (6V 45Ah)	1.600 UN
31159	PILA SAFT LS14500-AX-AA 3.6V Li-SOCI2	450 UN
31160	SAFT VHF 15AH NI-MH 12V	20 UN
31166	BATERIA LITIO DEUTA 1/2 AA 3,6V.SL-750/ P	650 UN
400208	PILA DE LITIO AGATE	20 UN

Tabla 1. Repuestos objeto de la solicitud de contratación

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):

Valor estimado: 33.000,00 euros. (IVA no incluido)

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

El método de cálculo empleado corresponde al importe real de los contratos anteriores, ajustado en función de los precios de mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

(Ver apartado 3.3)

▪ **Presupuesto base de licitación (Art. 100 LCSP):**

- Importe Base Licitación SIN IVA (BL): 33.000,00 €
- Importe del I.V.A.: 6.930,00 €
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 39.930,00 €

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

- Costes Directos: 33.940,50 euros, (IVA incluido)
- Gastos generales: 3.593,70 euros, (IVA incluido)
- Beneficio industrial: 2.395,80 euros, (IVA incluido)

En esta ocasión no resulta posible conocer la estructura de costes asociada a las empresas de este sector, por lo que aplica la estructura de costes general para contratos de Servicios y Suministros (Gastos Generales de estructura: 9% respecto del Presupuesto de Ejecución Material. Beneficio Industrial: 6% respecto del Presupuesto de Ejecución Material).

▪ **Modificación del contrato**

- ☒ No Procede
- ☐ Procede

▪ **División en lotes:**

- ☐ Sí se divide 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 mantenimiento correctivo y las cantidades se estiman respecto al histórico sucedido, sin embargo, las posibles diferencias entre la ejecución real y la estimación se compensan

dentro del mismo contrato, por lo que la división del mismo sería incompatible con este concepto.

▪ **Duración del contrato:**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Treinta (30) meses a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☐ Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☐ Servicios

☒ Suministros

☐ Obras

▪ **Procedimiento de licitación:**

☐ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

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 supersimplificado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146 LCSP):**

- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación calidad-precio
- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)
- ☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos, se fija un plazo de entrega máximo y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, es por esto, por lo que se ha considerado el precio como el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación:**

- ☐ No procede
- ☒ Procede. No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas.

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas:**

- ☒ NO
- ☐ Sí

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

Servicio de Compras.

▪ **Fondos FEDER:**

- ☒ Contrato no financiable con fondos FEDER
- ☐ Contrato financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas:**

- ☒ NO
- ☐ Sí

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

- ☒ NO
- ☐ Sí

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

En la siguiente tabla se recogen los últimos contratos para la adquisición de los repuestos objeto de la actual solicitud:

Nº CONTRATO	REPUESTO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	IMPORTE ADJUDICACIÓN
5318000046	VARIOS	14/02/18	IBERCOEL, S.L.	3000007037	19.601,94 €
4519001029	31150	01/07/19	DIOTRONIC, S.A.	3000008078	198 €
	31151				120 €
4519001637	31154	29/10/19		3000008394	1.452,15 €
4515001659	31160	11/11/15	ARM ELECTRONICA & INFORMATICA	3000004314	12.879,54 €
4518001370	400208	23/08/18	IBERCOEL, S.L.	-	27,6 €

Tabla 2. Antecedentes de contratación.

3.2 Justificación y estimación de la necesidad:

Como se ha indicado en puntos anteriores los repuestos son utilizados en los mantenimientos de las diferentes instalaciones y material móvil de Metro de Madrid. El consumo realizado siempre es por avería, por lo que la estimación de la necesidad se realiza en función de la evolución histórica de los consumos de los diversos materiales.

En la siguiente tabla se muestran los consumos anuales de los materiales:

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	2016	2017	2018	2019	ESTIMACION (24 MESES)
31106	PILA R6P (AA, 1,5 V) GRAN POTENCIA	70	44	99	100	55 PAQ
31111	ELEMENTO RECARG. Ni-Cd KRMT 33/62 HB 4AH	9	291	51	40	20 PAQ
31149	PILA MODELO 1/2AA 3.6V	367	277	195	242	560 UN
31150	PILA MODELO 2330 3V	162	106	110	175	350 UN
31151	PILA MODELO 1225 3V	163	111	110	165	350 UN
31154	PILA MODELO 2/3AA 3,6V	190	123	207	301	650 UN
31157	PILA CEGASA 4AS2/45 (6V 45Ah)	410	499	629	793	1.600 UN
31159	PILA SAFT LS14500-AX-AA 3.6V Li-SOCI2	196	282	176	193	450 UN
31160	SAFT VHF 15AH NI-MH 12V	19	9	9	0	20 UN
31166	BATERIA LITIO DEUTA 1/2 AA 3,6V.SL-750/P	0	14	822	305	650 UN
400208	PILA DE LITIO AGATE	4	34	10	0	20 UN

Tabla 3. Estimación de las necesidades anuales.

El plazo de ejecución inicial propuesto para el contrato es de treinta (30) meses, aunque la estimación se ha realizado para dar cobertura a un período de 24 meses, los repuestos tendrán un plazo de entrega durante el cual no aportan cobertura y por posibles incidencias que pueden aparecer en la ejecución. La planificación de las entregas de los suministros se organizará a lo largo del período de ejecución del contrato, de acuerdo con las necesidades reales de Metro de Madrid en cada momento, de cara a minimizar los stocks en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros de las adquisiciones.

3.3 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de la licitación:

Se ha calculado un importe de referencia respecto de la última contratación, para ellos se ha valorado la cantidad estimada de los repuestos por el precio unitario del contrato anterior, se obtiene el importe de referencia respecto de la última contratación de **29.911,40** euros. En la siguiente tabla se resume la manera en la que se ha calculado este importe:

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	NEC. ADQUISICIÓN	PRECIO REFERENCIA (€)	VALOR REFERENCIA (€)
31106	PILA R6P (AA, 1,5 V) GRAN POTENCIA	55 PAQ	1,28	70,40
31111	ELEMENTO RECARG. Ni-Cd KRMT 33/62 HB 4AH	20 PAQ	22,25	445,00
31149	PILA MODELO 1/2AA 3.6V	560 UN	3,41	1.909,60
31150	PILA MODELO 2330 3V	350 UN	0,66	231,00
31151	PILA MODELO 1225 3V	350 UN	0,40	140,00
31154	PILA MODELO 2/3AA 3,6V	650 UN	4,15	2.697,50
31157	PILA CEGASA 4AS2/45 (6V 45Ah)	1.600 UN	9,45	15.120,00
31159	PILA SAFT LS14500-AX-AA 3.6V Li-SOCI2	450 UN	4,45	2.002,50
31160	SAFT VHF 15AH NI-MH 12V	20 UN	238,51	4.770,20
31166	BATERIA LITIO DEUTA 1/2 AA 3,6V.SL-750/P	650 UN	3,80	2.470,00
400208	PILA DE LITIO AGATE	20 UN	2,76	55,20
				29.911,40

Tabla 4. Cálculo Importe Referencia

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto importe de la licitación y valor estimado de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración del contrato, tiempo transcurrido desde la última contratación,

situación del mercado y costes asociados a la propia licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** de **33.000,00 euros**, que en esta ocasión **coincide con el valor estimado**.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602001 “Compras Material Diverso MM” 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.