



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:

SUMINISTRO DE CABALLETES Y BATEAS PARA SUSTENTACIÓN DE BASTIDORES, Y PARA EL DEPÓSITO Y TRANSPORTE DE DESPIECE DE BOGIES PARA SU LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO TRANSITORIO EN LAS INSTALACIONES DE LOS TALLERES CENTRALES DE METRO DE MADRID S.A.

NÚMERO DE LA S.C: 2000002848

Dirección /Gerencia:	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	Área:	Mantenimiento de Material Móvil
División:	Ingeniería y Mantenimiento	Servicio:	Mantenimiento de Talleres Centrales

Aprobado por: Carlos Cuadrado

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 diseño y suministro de caballetes y bateas cuyo suministro es objeto de este pliego, y cuyo uso irá destinado a la sustentación de bastidores de bogies en el caso de los caballetes; y al transporte, almacenamiento temporal y limpieza del despiece de bogies en el caso de las bateas originado en las tareas de revisión de éstos como parte de las actividades de mantenimiento realizadas en el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales de Metro de Madrid S.A. respectivamente.

El suministro en cuestión se dividirá en 2 lotes:

- Lote 1: Suministro de 62 bateas (2 de ellas de prototipo)
- Lote 2: Suministro de 49 caballetes (1 de ellas de prototipo)

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el diseño, fabricación y suministro de:

LOTE 1: 62 bateas (2 de ellas de prototipo) destinadas al depósito y transporte de despiece de bogies para su limpieza y almacenamiento transitorio en las instalaciones de los Talleres Centrales de Metro de Madrid S.A.

LOTE 2: 49 caballetes (1 de ellos de prototipo) destinados a la sustentación de bastidores de bogies en las instalaciones de los Talleres Centrales de Metro de Madrid S.A.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Mantenimiento de Talleres Centrales.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 108.000 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 100)**

- Base imponible (BI): 108.000 euros
- Importe del I.V.A.: 22.680 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 130.680 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1 (bateas)	72.000	15.120	87.120
2 (caballetes)	36.000	7.560	43.560

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

- Costes Directos: 130.680 euros (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 0 euros
- Otros eventuales gastos: 0 euros

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
 - **Lote 1:** Suministro de 62 bateas (2 de ellas de prototipo) para depósito y transporte de despiece de bogies para su limpieza y almacenamiento transitorio
 - **Lote 2:** Suministro de 49 caballetes (1 de ellos de prototipo) para sustentación de bastidores de bogies

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: 6 meses
- 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

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

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

- Criterios cualitativos:

Ponderación relativa atribuida a criterios cualitativos: _____ %

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos?

- Criterios económicos:

☐ Precio, _____%

☐ Coste, _____%

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos?

☐ 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 y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: No hay

▪ **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

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

LOTE 1.- Suministro de 62 bateas

Las bateas de piecerío objeto del lote 1, son necesarias para mejorar las tareas relativas al transporte, almacenamiento temporal y limpieza del despiece de bogies originado en las

tareas de revisión de éstos como parte de las actividades de mantenimiento realizadas en el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales de Metro de Madrid S.A.

Actualmente se disponen de un total de aproximadamente 80 bateas en el SMTC. De estas 80 unidades, 40 unidades no presentan posibilidad de apilación, que unido, además, a su diferencia de tamaño, no permite un almacenamiento transitorio óptimo de todo el despiece generado en el SMTC, contribuyendo a una mayor ocupación de las superficies del taller y por tanto penalizando las condiciones de seguridad laboral exigibles en su entorno de trabajo.

En relación a la contratación precedente para estos mismos elementos, el resumen es el siguiente:

Nº de pedido	Objeto	Valor estimado del contrato	Precio contrato	Forma de convocatoria	Procedimiento y criterio de adjudicación	Fecha de inicio	Duración	Existencia de prórrogas
2000002236	SUMINISTRO DE 42 BATEAS PARA DEPÓSITO Y TRANSPORTE DE DESPIECE DE BOGIES PARA SU LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO TRANSITORIO EN LAS INSTALACIONES DE LOS TALLERES CENTRALES.	43.680 €	43.680 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión Simplificada *Precio más bajo	30/08/2017	3 meses	NO

La presente propuesta de contratación, para el LOTE 1, se resume a continuación:

Objeto	Valor estimado del contrato	Clasificación del contrato	Procedimiento y criterio de adjudicación	Duración	Existencia de
LOTE 1.- Suministro de 62 bateas	72.000 €	Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)	*Procedimiento Abierto conjuntamente con el Lote 2 *Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)	6 meses	NO

La comparativa entre los alcances de la anterior contratación y la presente es el siguiente:

LOTE 1	Unidades Contrato 2017	Unidades Contrato 2019
Suministro de bateas	42	62

Con el fin de sustituir las 40 bateas, que no presentan posibilidad de apilación y satisfacer la creciente disposición de piecerío de bogies disponible a tratar, se propone a través de la presente SC el suministro de un total de 60 bateas, de las cuales 40 permitirán la sustitución de las 40 unidades mencionadas anteriormente e incrementar el parque de bateas disponible en 20 unidades más para mejorar las condiciones así expuestas, quedando a la finalización del suministro homogeneizado el parque completo (las 2 bateas de prototipo no son utilizables).

LOTE 2.- Suministro de 49 caballetes

Respecto a los caballetes objeto del lote 2, son necesarios para la sustentación de bastidores de bogies en las actividades de mantenimiento que realiza el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.

En relación a la contratación precedente para estos mismos elementos, el resumen es el siguiente:

Nº de pedido	Objeto	Valor estimado		Forma de convocatoria	Procedimiento y	Fecha de inicio	Duración	Existencia de prórrogas
		del contrato	Precio contrato		criterio de adjudicación			
2000002304	SUMINISTRO DE 45 BORRIQUETAS O CABALLETES PARA LA SUSTENTACIÓN DE BASTIDORES DE BOGIES EN LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	33.750 €	33.750 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión Simplificada *Precio más bajo	15/09/2017	3 meses	NO

La presente propuesta de contratación, para el LOTE 2, se resume a continuación:

Objeto	Valor estimado		Procedimiento y criterio de adjudicación	Duración	Existencia de prórrogas
	del contrato	Clasificación del contrato			
LOTE 2.- Suministro de 49 caballetes	36.000 €	Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)	*Procedimiento Abierto conjuntamente con el Lote 1 *Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)	6 meses	NO

La comparativa entre los alcances de la anterior contratación y la presente es el siguiente:

LOTE 2	Unidades Contrato 2017	Unidades Contrato 2019
<i>Suministro de caballetes</i>	45	49

Los caballetes a suministrar, irán destinados a suplir la baja por deterioro del parque de caballetes actuales y a la sustitución de otros caballetes de menor altura con el fin de mejorar la ergonomía en las tareas de mantenimiento sobre los bogies/bastidores (el caballete de prototipo no es utilizable).

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	108.000 €
PEP	02.069
EXPEDIENTE	M0098