



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE DIVERSO APARELLAJE ELECTRICO PARA
VEHICULOS AUXILIARES (SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE
TALLERES CENTRALES DE METRO DE MADRID)**

NÚMERO DE LA S.C: 6000007412

Dirección Explotación Ferroviaria
/Gerencia:

Área: Mantenimiento de
Material Móvil

División: Ingeniería y Mantenimiento

Servicio: Mantenimiento de
Talleres Centrales

Aprobado por: Isaac Centellas

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 DIVERSO APARELLAJE ELECTRICO PARA VEHICULOS AUXILIARES.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto**

Contratación consistente en el suministro de diverso aparellaje eléctrico no matriculado para el mantenimiento de vehículos auxiliares por parte del Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales (SMTc) de Metro de Madrid.

- **Servicio responsable de la ejecución del contrato**

Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.

- **Valor estimado del contrato (artículo 101)**

Valor estimado: 32.400 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS

Indicar el método que proceda:

☒ 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

☐ En contratos de arrendamiento financiero, arrendamiento o venta a plazos de productos: si la duración es determinada y superior a doce meses, su valor total incluido el importe estimado del valor residual; si la duración no se fija por

referencia a un período de tiempo determinado, el valor mensual multiplicado por 48.

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

- Base imponible (BI): 32.400,00 euros
- Importe del I.V.A.: 6.804,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 39.204,00 euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 39.204,00 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: _____ euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: _____ euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

☐ Procede

☐ Porcentaje de modificación al alza: _____%

☐ Porcentaje de modificación a la baja _____%

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes (Art. 99.4)

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

– **Justificar los motivos** de la no división en lotes:

Dada la homogeneidad de los materiales a objeto del contrato, y de las posibles relaciones entre ellos, la división en lotes y adjudicación a una pluralidad de contratistas diferentes podría dificultar desde el punto de

vista técnico la ejecución del mismo, además de penalizar la agilidad del suministro.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: **Un (1) año.**
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos
- Prórrogas:
 - ☒ NO
 - ☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)
- ☐ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☐ Servicios
 - **Justificar** la insuficiencia de medios: _____
- ☒ Suministros
- ☐ Obras
- ☐ Mixto (servicios/suministros/obras)

▪ **Procedimiento de licitación**

☐ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

– **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento:

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

– **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento:

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

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

• Criterios cualitativos:

-Servicio de entregas de materiales urgente: 5%

-Servicio de atención telefónica: 10%

-Adscripción de medios humanos adicionales: 5%

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? NO

• Criterios económicos:

☒ Precio, 80%

☐ Coste, _____%

– ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

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

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (___ puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

☐ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

▪ **Subcontratación**

☒ No procede

- Justificar los motivos por el que no se puede subcontratar:

El objeto del contrato es el suministro de materiales comerciales, por tanto, no existen tareas susceptibles de subcontratación.

☐ Procede

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

- **Justificar** la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior: _____

- Solo para aquellos casos en que el contrato sea financiable con fondos FEDER, indicar, además de los apartados anteriores, las actividades que son susceptibles de subcontratación, así como los motivos por los que se considera procedente la subcontratación: _____

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

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas (indicar el nº de rondas que deben realizarse: ____)

☐ Subasta electrónica

– **Justificar** la opción elegida: _____

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

– **Justificar el motivo** por el que los trabajos objeto de la contratación reducirán la emisión de gases de efectos invernaderos y por ende incrementarán la eficiencia energética: _____

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

☒ NO

☐ SI

☐ En su totalidad

☐ En parte del contenido

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Para el correcto mantenimiento de la infraestructura e instalaciones de una administración ferroviaria como Metro de Madrid, se precisa disponer de los medios adecuados, y en nuestro caso, contamos con un parque de dresinas y vehículos auxiliares que permiten la realización de diversas tareas de conservación y asistencia, con diferentes tipologías y antigüedad en función del uso previsto y de su fecha de adquisición.

El alcance de la presente propuesta de contratación es la adquisición de diversos elementos de repuesto no matriculados relativos al aparellaje eléctrico, con el fin de acometer el mantenimiento correctivo de los vehículos auxiliares por parte del SMTc.

Todo este conjunto de vehículos precisa de una alta disponibilidad por el trabajo específico que realizan y por el número de los que se dispone. Para dar respuesta por

tanto a estas actuaciones, es preciso disponer de un suministro estable de estos repuestos que garantice la disponibilidad de este tipo de material móvil. Para ello, se han realizado en los últimos años las siguientes contrataciones:

Nº de pedido	Objeto	Precio contrato	Forma de convocatoria	Procedimiento y criterio de adjudicación	Fecha de inicio	Duración	Existencia de prórrogas
7214000551	SUMINISTRO DE APARELLAJE ELECTRICO, ILUMINACION Y SEÑALIZACION DESTINADO A VEHICULOS AUXILIARES Y DRESINAS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES	25.522,68 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo	06.06.2014	1 año	NO
7217000536	SUMINISTRO DE APARELLAJE ELÉCTRICO, ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (VAI Y DRESINAS) PARA EL SMTC DE METRO DE MADRID	42.264 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo	06.07.2017	18 meses	NO

En resumen, los objetivos que se pretenden conseguir con este tipo de contratación son:

- Obtener mejoras económicas, mejores plazos de entrega y mejores condiciones generales en el suministro de referencia.
- Simplificar la facturación, siendo ésta en función del material suministrado y realizándose una planificación anual del gasto.
- Elevar los niveles de disponibilidad y fiabilidad del material móvil en donde se empleará dicho suministro.

El resumen de la presente propuesta de contratación es el siguiente:

Objeto	Valor estimado del contrato	Clasificación del contrato	Procedimiento y criterio de adjudicación	Duración	Existencia de prórrogas
SUMINISTRO DE DIVERSO APARELLAJE ELECTRICO PARA VEHICULOS AUXILIARES (SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES DE METRO DE MADRID)	32.400 €	Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)	*Procedimiento Abierto Super simplificado *Mejor relación calidad/precio	1 año	NO

Haciendo la comparativa con las contrataciones anteriores:

- ✓ Se han reajustado y actualizado las cantidades estimadas en aquellos casos en que se ha considerado necesario a la vista de los consumos efectuados durante los últimos años.
- ✓ Se han añadido nuevos materiales en función de su consumo en los últimos años al listado de referencias, eliminando otros que ya no se solicitan por obsolescencia o falta de necesidad actual.
- ✓ Para el cálculo del valor estimado, se incrementa un 15% el precio de contrato de la última licitación con el objetivo de garantizar la concurrencia.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	<i>2018</i>	<i>2019</i>
IMPORTE PERMITIDO	3.000 €	29.400 €
CECO	1924	1924
CUENTA	602101	602101