



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:
**SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA EL
MANTENIMIENTO DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN
DEPÓSITOS**

NÚMERO DE LA S.C: 6000011117

Metro de Madrid, S.A.

Dirección/	EXPLOTACIÓN	Área:	MANTENIMIENTO DE
Subdirección:	FERROVIARIA		INSTALACIONES
División:	INSTALACIONES Y	Servicio:	INGENIERÍA DE
	SISTEMAS DE		MANTENIMIENTO
	INFORMACIÓN		

Aprobado por: Juan Tébar

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 elementos y equipos para el mantenimiento de puertas automáticas en depósitos, que son responsabilidad de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de elementos y equipos para el mantenimiento de puertas automáticas en depósitos de repuesto no matriculados, que son responsabilidad de Metro de Madrid con objeto de:

- Seguir con los niveles de servicio actuales.
- Suministro de los equipos y materiales necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de las puertas.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento Electrificación y Señalización Ferroviaria.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 138.000,00 euros (IVA no incluido)

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

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado sin incluir el IVA, y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 138.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 28.980,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 166.980,00 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	117.600,00 €
Costes Indirectos (2% del PE)	2.400,00 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	120.000,00 €
Gastos Generales (9% PE)	10.800,00 €
Beneficio Industrial (6% PE)	7.200,00 €
Base imponible	138.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	166.980,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: Cualquier división por lotes (ejemplo: por depósitos o por tipo de puerta automática) podría provocar una descompensación en la ejecución de los lotes definidos ya que en cada depósito hay un número diferente de puertas con diferentes fechas de instalación. Esto dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

-

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 48 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 Simplificado

- **Justificación del procedimiento:**

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. En consecuencia con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el artículo 159.1 de la LCSP.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

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

• Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- o Criterios cualitativos: 30 puntos
- o Criterios económicos: Precio, 70 puntos.

Umbral técnico: 15 puntos.

• Criterios cualitativos:

1. Plazo de entrega repuestos Lonas: (1.0, 1.3,1.4, 1.5, 1.6, 1.7 y 1.8) Lonas Dinaco Power M3 ES-XXX o similar,10 puntos.
2. Plazo de entrega repuestos Cuadros completos: (CUADRO-CT1 y CUADRO-CT2) Cuadro-T1 Cuadro Completo Dynaco Tipo 1 y Cuadro-T2 Cuadro Completo Dynaco Tipo 2 o similar, 10 puntos
3. Plazo de entrega repuestos materiales salvo los siguientes repuestos (1.0, 1.3,1.4, 1.5, 1.6, 1.7 y 1.8 Lonas Dinaco Power M3 ES-XXX o similar; (CUADRO-CT1 y CUADRO-CT2) Cuadro Completo

Dynaco Tipo 1 y Cuadro Completo Dynaco Tipo 2 o similar), 5 puntos.

4. Ampliación de Garantía de los repuestos, 5 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para todos los criterios.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

- Criterios económicos:

- ☒ Precio, 70 puntos.

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

C_i = puntuación obtenida por el licitador i

C_{\max} = 70 puntos

B_i = baja ofertada por el licitante i (%)

B_{\max} = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

B_i = Baja (%) de la oferta económica “ i ”

Of_i = Oferta económica “ i ”

PBL = Presupuesto Base de Licitación

La puntuación resultante será redondeada a dos decimales.

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

☒ Procede

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

▪ **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

La Coordinación de Mantenimiento de Línea Aérea es la responsable del mantenimiento de 162 puertas automáticas existentes en las naves de diversos depósitos de Metro de Madrid.

Se solicita esta contratación para el suministro de materiales a fin de permitir el mantenimiento de puertas automáticas durante 48 meses.

4 ANTECEDENTES

a) *Contrato precedente:*

En relación con los antecedentes sobre la contratación objeto del presente informe, se hace constar la siguiente información relativa a contratos anteriores

	CONTRATACIONES ANTERIORES	LICITACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN / N° CONTRATO	6000006465 7218000330	6000010186 -	6000011117
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE 162 PUERTAS AUTOMÁTICAS DE DEPÓSITOS ASOCIADAS A LA RED DE TRACCIÓN	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN DEPÓSITOS	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN DEPÓSITOS
FECHA INICIO CONTRATO	20/10/2018	DESIERTO	-
FECHA FIN CONTRATO	20/10/2022	-	-
LOTES	1	1	1
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	383.008,00 €	59.500,00 €	138.000,00 €
VALOR ESTIMADO	383.008,00 €	59.500,00 €	138.000,00 €

b) *Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.*

4.1 Comparación de alcances

El alcance de la presente propuesta ha cambiado respecto al pedido 7218000330 al verse reducido su alcance. Dicho pedido incluía partidas separadas para el suministro de materiales y para la renovación integral de puertas automáticas.

En la SC 6000010186 se decidió licitar por separado el suministro de materiales y quedó desierto debido a que el importe de la licitación no se ajustaba a los valores de mercado.

La actual licitación incluye las partidas de suministro de equipos del último contrato

(mediciones similares, considerando los consumos realizados), añadiéndose nuevos suministros.

4.2 Comparación económica

El importe de licitación se ha calculado actualizando los precios tras haber quedado desierta la anterior licitación.

El importe ha aumentado al ser un mercado con un reducido número de licitadores y estar afectado por la inflación y su correspondiente subida de precios.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026	2027	2028
IMPORTE PERMITIDO	20.000,00 €	34.500,00 €	34.500,00 €	34.500,00 €	14.500,00 €
CECO	4416	4416	4416	4416	4416
CUENTA	602101	602101	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.