



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: SERVICIO DE CARGA, TRANSPORTE Y  
DESCARGA EN CENTRO AUTORIZADO DEL BALASTO  
PROCEDENTE DE OBRAS DE INVERSIÓN ACOPIADO EN  
RECINTOS DE METRO DE MADRID.**

**NÚMERO DE LA S.C: 2000003088**

Metro de Madrid, S.A.

<b>Dirección /Gerencia:</b>	Explotación Ferroviaria	<b>Área:</b>	Obras, Infraestructuras y Accesibilidad
<b>División:</b>	Infraestructuras	<b>Servicio:</b>	Vía

**Aprobado por:** Carlos Cuadrado

Edición Noviembre 2018

## 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 Servicio de “Carga, transporte y descarga en centro autorizado del balasto procedente de obras de inversión acopiado en recintos de Metro de Madrid”.

El balasto que se encontrará acopiado, procederá de las siguientes obras de inversión a realizar en los años 2020 y 2021:

Línea	Título	SC
2	Renovación diagonal y desvío Canal-Cuatro Caminos	2000002974
4	Renovación balasto hormigón vía 1 Goya Lista	2000002812
	Renovación diagonal Parque de Santa María-San Lorenzo	2000002962
	Renovación diagonal y desvío San Lorenzo - Mar de Cristal	
	Renovación diagonal Mar de Cristal-Canillas	
5	Implantación diagonal Diego de León - Núñez de Balboa	2000002666
-	Cualquier obra de inversión	-

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto:

Contratación consistente en la retirada del balasto acopiado en recintos de Metro de Madrid, procedente de las obras de inversión, transportándolo y realizando su gestión en centro autorizado.

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

Servicio de Vía

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

Valor estimado: 399.840,00 euros (IVA no incluido).

▪ **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

En función de los precios habituales en el mercado

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

- Base imponible (BI): 399.840,00 €
- Importe del I.V.A.: 83.966,40 €
- Presupuesto Base de Licitación: 483.806,40 €

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

- Costes Directos: 460.793,58 €
- Costes Indirectos: 23.012,82 €
- Otros eventuales gastos: 0 €

▪ **Modificación del contrato**

☒ Procede

☐ No procede

☐ Porcentaje de modificación al alza: \_\_\_\_%

☒ Porcentaje de modificación a la baja: 20 %

La modificación del contrato procederá en los siguientes supuestos:  
Modificación de la medición de balasto a retirar y transportar a recinto autorizado.

▪ **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: Por las características del Servicio a ejecutar (Carga, transporte y descarga a centro autorizado para el tratamiento del balasto acopiado en los recintos de Metro), la división del trabajo en lotes para ser ejecutada por más de una empresa en un entorno de actuación reducido (montaña o sacas de acopio a medida que se vayan formando tras la retirada del balasto del túnel), conllevaría dificultades operativas que redundarían en riesgos y problemas de coordinación. Por tanto, se considera un Servicio de construcción indivisible.

■ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: **19 meses.**
- 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 RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

■ **Naturaleza del contrato:**

- ☒ Servicios
- ☐ Suministros
- ☐ Obras
- ☐ Mixto (Servicios/Suministros/obras)

■ **Procedimiento de licitación:**

- ☒ Procedimiento Abierto
- ☐ Procedimiento Abierto Simplificado
- ☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado
- ☐ Procedimiento con negociación y concurrencia
- ☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

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

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

- Criterios cualitativos: 20%

Relativo a la Memoria y estudio del Servicio (20 puntos)

- Dispone de la planificación de los trabajos. Lista de tareas a realizar y organización de las mismas (5 puntos)
- Dispone de camión adecuado que permita transportar la maquinaria (excavadora principalmente), de un recinto de Metro a otro con facilidad (10 puntos)
- Dispone de más de un camión grúa para poder realizar la carga de balasto en ellos de manera continuada (5 puntos)

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

- Criterio económico:

- ☒ 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:

$$\text{Punt. Econ} = \text{Bbest} \times (\text{Pmax}) / \text{Bi}$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (80 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)

☐ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

▪ **Subcontratación**

☐ No procede

☒ Procede

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

Ninguna.

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Cesión de datos**

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

☒ NO

☐ SI

### 3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

Con el fin de gestionar de forma adecuada el balasto retirado de las obras realizadas en Metro de Madrid, es necesario realizar la carga, transporte y descarga de este material desde el recinto en el que se encuentre acopiado, hasta un centro autorizado, realizando así el tratamiento y la gestión de residuos completa.

No hay antecedentes de contratos precedentes en los que establecer comparativa.

### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

#### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020	2021
IMPORTE PERMITIDO	339.864 €	59.976,00 €
PEP	-	-
EXPEDIENTE	-	-





