



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
SIETE ESTANTERÍAS RFID EN TALLERES CENTRALES**

NÚMERO DE LA S.C: 2000003764

**Dirección/
Subdirección:** Secretaría General
Metro de Madrid, S.A.

Área: Aprovisionamiento

División: Económico-Financiera

Servicio: Logística

Aprobado por: Santiago Ruedas

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 para la contratación del suministro, instalación e integración de siete estanterías con lectores RFID incorporados.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de siete estanterías con lectores de etiquetas RFID incorporados, que servirán para extender el modelo Kanban RFID en todo el Taller Central.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Logística

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 85.000 euros (IVA no incluido)

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

☒ En función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 85.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 17.850,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 102.850,00 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	72.434,79 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.478,26 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	73.913,05 €
Gastos Generales (9% PE)	6.652,17 €
Beneficio Industrial (6% PE)	4.434,78 €
Base imponible	85.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	102.850,00 €

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

- ☒ No procede
- ☐ Procede

▪ **División en lotes:**

- ☐ Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)
- ☒ NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)
- Justificar los motivos de la no división en lotes: El hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico. Además, la división en lotes supondría la pérdida de ventajas tales como economía de escala y eficiencia en la gestión, ya que deberían gestionarse tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Doce (12) meses
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☐ Servicios

☐ Suministros

☐ Obras

☒ Mixto (Servicios y suministros. Prestación principal suministros)

- Justificar la determinación de la prestación principal:

☒ Suministro: El suministro tiene un importe superior al servicio.

Lote	Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
	Servicio	Suministro			
TOTAL	20.000 €	65.000 €	85.000 €	17.850 €	102.850 €

- **Justificar los motivos** por los que las diferentes prestaciones que se fusionan en el contrato mixto se encuentran directamente vinculadas entre sí y mantienen relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad o a la consecución de un fin institucional propio de Metro de Madrid: El objeto de la contratación es el suministro de las estanterías RFID referidas y su instalación e integración con el sistema que ya se encuentra en funcionamiento, así como la realización de una mejora en dicho sistema. El importe mayor es el correspondiente a las propias estanterías (suministro), pero la instalación y la mejora deben ser consideradas como servicio. Todos estos conceptos están relacionados y forman parte de una solución general y por eso se propone su ejecución en un único contrato de naturaleza mixta.

■ **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. 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 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)**

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Se ha optado por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos. Se fija un plazo de entrega que no puede variar y las prestaciones están perfectamente definidas. Es por esto por lo que se ha considerado el precio como el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

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

☐ No procede

☒ Procede

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas.

¿Es preciso aportar información previa sobre la subcontratación? Sí

La integración con el software actualmente empleado por Metro de Madrid deber ser realizada por una empresa autorizada por el desarrollador del mismo.

▪ **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

☒ En parte del contenido

- **Justificar las razones** por las que se declara confidencial (en su totalidad o

en parte del contenido) el pliego de prescripciones técnicas:

La distribución de los anexos del pliego de prescripciones técnicas se debe restringir ya que los documentos fueron elaborados por el contratista (contrato número 7719000176) de las anteriores estanterías y aparecen imágenes de su software.

▪ **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 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Para prestar un servicio de calidad a los clientes de Metro de Madrid, uno de los pilares fundamentales es que el material móvil y las instalaciones tengan un adecuado mantenimiento. Estas necesidades de mantenimiento son apoyadas, en todas las tareas de almacenamiento y distribución por el Servicio de Logística.

Derivado del proyecto OPTIMA, realizado por el Área de Mantenimiento de Material Móvil, se definió que el método más adecuado para disponer en el puesto de trabajo de los repuestos necesarios para mantener los trenes era mediante un sistema Kanban, consistente en la

reposición de cantidades concretas de material cuando alguna caja se quedase vacía. La detección de estas necesidades (cajas vacías) se realiza por parte del personal del Servicio de Logística de manera visual, teniendo que grabar la orden de reposición en el sistema.

En una evolución de este sistema, se implementó una solución basada en estanterías con lectores RFID, mediante la cual las cajas vacías se identifican con una etiqueta RFID, que es detectada por los lectores y transmitida toda la información necesaria al sistema en tiempo real, con lo cual se obtienen grandes ganancias en cuanto a reducción de horas de trabajo empleadas y anticipación en la detección de las necesidades de reposición.

Esta solución se implementó en todos los almacenes utilizados por Mantenimiento de Ciclo Corto y en dos secciones del Taller. Tras un tiempo de funcionamiento y vistos los buenos resultados obtenidos, mediante esta licitación se propone contratar la adquisición de siete nuevas estanterías para ampliar el sistema Kanban RFID al resto de secciones productivas del Taller Central.

4 ANTECEDENTES

Como se ha comentado, esta licitación se lanza para ampliar una solución ya existente, la cual se implementó mediante el contrato 7719000176, adjudicado al contratista JSV INFORMACIÓN EN MOVIMIENTO S.L.U., que, a pesar de no coincidir 100% en los objetos a contratar, es el único precedente con el que comparar la contratación actual.

La diferencia fundamental entre las dos contrataciones es, además del número de estanterías a suministrar, las tareas adicionales implicadas. En la contratación inicial se tuvo que desarrollar la solución informática e integrarla con SAP, mientras que, en esta ocasión, las estanterías adquiridas simplemente deberán asociarse a esa solución ya desarrollada. Sin embargo, hay una tarea adicional, que consiste en una mejora informática sobre la solución ya implantada.

Por tanto, ambas contrataciones son comparables relativamente. Se adjunta a continuación una tabla comparativa entre ambas:

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	2000002690 7719000176
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DOCE ESTANTERIAS RFID	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIETE ESTANTERIAS RFID
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	6 meses	12 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	1	1
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	191.000,00 €	85.000,00 €
VALOR ESTIMADO	191.000,00 €	85.000,00 €

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2024
IMPORTE PERMITIDO	85.000 €
PEP	09.014
EXPEDIENTE	D 3059

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.

