



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE ETIQUETAS RFID
RESISTENTES A LAVADOS**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010162

Dirección: Secretaría General
Metro de Madrid, S.A.

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: Octubre-2023

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 del material con referencia interna 63515 ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS, con referencia interna 63515. METRO DE MADRID ha estimado que para cubrir las necesidades de demanda para un periodo de doce (12) meses, necesitará el suministro de:

REF. INTERNA DE METRO	DENOMINACIÓN DEL REPUESTO	CANTIDAD
63515	ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS	9.000 UNIDADES

Tabla 1. Necesidades estimadas

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 34.400,00 euros (IVA no incluido)

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

El importe real del contrato análogo adjudicado anteriormente, 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 LCSP)

- Base imponible (BI): 34.400,00 euros
- Importe del I.V.A.: 7.224,00 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 41.624,00 euros, IVA incluido

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

Según lo estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN" del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	29.913,04 €
Costes directos (98%)	29.314,78 €
Costes indirectos (2%)	598,26 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	2.692,18 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	1.794,78 €
Base Imponible	34.400,00 €
IVA (21%)	7.224,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	41.624,00 €

Tabla 2. Desglose PBL

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)**

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

No procede ya que el objeto del contrato es para la adquisición de un único repuesto y la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como: Economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro, y eficiencia en la gestión del contrato. Disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 12 meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.
- 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 Abreviado

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 abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 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 el producto a adquirir está perfectamente definido y se fija un plazo de entrega máximo, es por esto, por lo que se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato.

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

☒ Procede

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas. No obstante, los repuestos están sometidos a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación de los mismos debe ser realizada por el fabricante homologado/alguno de los fabricantes homologados.

▪ **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 Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

La contratación del material 63515 ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS objeto de la presente solicitud de contratación, se hace necesaria para poder hacer frente a las labores de identificación de los equipos del Material Móvil e Instalaciones de Metro de Madrid.

La estimación de las necesidades para un periodo de 12 meses se ha calculado por consumos históricos y para tener cobertura suficiente hasta que se apruebe el Acuerdo Marco Electrónico donde está incluido este material.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN REPUESTO	2020	2021	2022	2023
63515	ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS	3.391	6.500	8.000	9.400

Tabla 3. Consumos

Por ello, se estima la siguiente cantidad de contratación:

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN REPUESTO	CANTIDAD
63515	ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS	9.000 UNIDADES

Tabla 4. Cálculo estimación contratación

Se establece la entrega en tres (3) suministros de 3.000 unidades cada uno durante el plazo de ejecución de 12 meses.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detallan los datos de la última contratación de este material:

Nº PEDIDO	FECHA INICIO	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)
5322000149	28/10/2022	TEDITRONIC, S.L.	3700000200	10.000 Uds.	3,19 €	31.900,00

Tabla 5. Antecedentes de la contratación.

A continuación, se realiza la comparativa de alcances:

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	3700000200	3000010162
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE ETIQUETAS RFID	SUMINISTRO DE ETIQUETA RFID
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	12 MESES	12 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	50.000,00 €	34.400,00 €
VALOR ESTIMADO	50.000,00 €	34.400,00 €
IMPORTE CONTRATO	38.280,00 €	-

Tabla 6. Comparativa de contratación.

La anterior contratación difiere porque era un contrato derivado del acuerdo marco Electrónico y porque se incluía otra referencia más, además de la que está siendo objeto de esta contratación.

5 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN.

Para hallar el presupuesto base de la licitación, Se ha calculado un importe de referencia respecto de la última contratación, valorando la cantidad estimada del material por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 28.710,00 euros respecto a la anterior contratación.

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN REPUESTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (€)	VALOR REFERENCIA (€)
63515	ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS	9.000 UNIDADES	3,19	28.710,00

Tabla 7. Valor Referencia

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el importe base de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración, tiempo transcurrido desde la anterior contratación, situación del mercado y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **34.400,00 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **34.400,00** euros.

5.1 Requisito de homologación previa:

Estas etiquetas se emplean en la identificación de equipos del Material Móvil, de Instalaciones Fijas y repuestos de logística de Metro de Madrid. Es necesaria para obtener una información rápida de los materiales donde van instaladas e identificar posibles riesgos en el manejo de los mismos.

Por este motivo y debido a la criticidad del sistema y para garantizar seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, el modelo o referencia del material aceptables para Metro de Madrid está sometido a un proceso de homologación previa, que asegure su validez, compatibilidad física y funcional, y prestaciones funcionando en los equipos de lectura disponibles y en los equipos donde se instalan.

En la siguiente tabla se incluye la información relativa a la referencia interna de METRO y denominación de los productos homologados solicitados:

Pos.	REF.INTERNA METRO	DENOMINACIÓN	PRODUCTOS HOMOLOGADOS
1	63515	ETIQUETA RFID RESISTENTE LAVADOS	<p>Fabricante: ESB SISTEMAS Modelos aceptados: 42010162 con adhesivo 3M VHB9469 42010162U7XM con adhesivo 3M VHB9469</p> <p>Fabricante: SIVA IoT Modelo aceptado: HT2510 con adhesivo 3M VHB9469</p>

Por los motivos arriba indicados, el producto ofertado deberá estar homologado previamente a la licitación.

5.2 Procedimiento de Homologación de Repuestos Matriculados

Metro de Madrid tiene publicado en el Perfil de Contratante de la web de la compañía desde el 12 de febrero del año 2015 el Procedimiento para la Homologación de Repuestos Matriculados aprobado por el Comité Ejecutivo el día 23 de diciembre del año 2014. Este procedimiento recoge los pasos a seguir por los proveedores para la homologación de los repuestos de los sistemas y/o equipos.

Por los motivos arriba indicados, los productos ofertados deberán estar homologados previamente a la licitación. En caso de estar interesado en iniciar los trámites de homologación para futuras licitaciones, en el enlace siguiente se indica el procedimiento establecido por Metro de Madrid para homologar repuestos matriculados: [ENLACE](#) (RUTA: Web METRO MADRID à PERFIL DEL CONTRATANTE à Preguntas más frecuentes à ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?).

Los repuestos a suministrar deberán ser nuevos y originales del fabricante homologado.

De este modo cualquier compañía interesada en homologar un material matriculado puede iniciar los trámites escribiendo un correo en el enlace disponible en la misma página.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602003 “Compras Impresos, Material de Oficina MM” es contra la que se imputa el gasto por las compras de los repuestos objeto de la Solicitud, una vez que éstos son entregados y verificados.

Actualmente en Metro de Madrid, no se realiza la presupuestación de las cuentas financieras de las adquisiciones de repuestos matriculados; la presupuestación se lleva a cabo considerando únicamente el gasto realmente incurrido por los departamentos de Metro de Madrid en los consumos de los repuestos matriculados.

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.