



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE CHAPAS PARA
PEAJE**

CÓDIGO: IN-MI-IOP-19-03-0015

SC 2000002986

Metro de Madrid, S.A.

Dirección: EXPLOTACIÓN
FERROVIARIA

División: INGENIERÍA Y
MANTENIMIENTO

Área: MANTENIMIENTO
INSTALACIONES

Servicio: INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES Y
COMUNICACIONES

Aprobado: Carlos Cuadrado

Fecha: 09/07/2019

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 chapas para los equipos de peaje debido a la retirada del lector magnético.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** CHAPAS PARA EQUIPOS DE PEAJE
 - **Servicio responsable de la ejecución del contrato**
Servicio de ingeniería de mantenimiento de instalaciones y comunicaciones
 - **Valor estimado del contrato:** 144.000,00 €
 - **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101)**
En función de los precios habituales en el mercado
 - **Presupuesto base de licitación:**
 - Base imponible (BI): 120.000,00 €
 - Importe del I.V.A.: 25.200,00 €
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 145.200,00 €
 - **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 100.2):** El cálculo del presupuesto base de licitación se ha efectuado de acuerdo con las estimaciones realizadas en la tabla detalladas. El resumen del desglose del presupuesto base de licitación es el siguiente:
 - Presupuesto ejecución material: 100.840,34 €
 - Gastos generales (13%): 13.109,24 €
 - Beneficio industrial (6%): 6.050,42 €
 - Base imponible: 120.000,00 €
 - Importe del I.V.A.: 25.200,00 €
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 145.200,00 €
 - **Modificación del contrato**
 - ☒ Procede
 - o Porcentaje de modificación:
 - ☒ 20 % al alza
- Una mayor necesidad de suministro de Kits de chapas para equipos de peaje.

▪ **División en lotes:**

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

No existen diferencias técnicas, geográficas, tipológicas o de cualquier otra índole entre los elementos objeto de los trabajos de cerrajería, que justifiquen la división en lotes de la prestación de este servicio.

Asimismo, la potencial división en lotes del objeto del contrato dificultaría la eficiente ejecución del mismo desde el punto de vista técnico. La segregación en lotes de la de estos trabajos implicaría la intervención de distintos contratistas, que conlleva un incremento notable de los recursos dedicados por METRO a la ejecución del suministro, y por lo tanto del coste asociado a los mismos.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 12 meses, a partir del día siguiente a la formalización del contrato

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministro

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento abierto.

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

- Criterios cualitativos, 20 %:
 - Listado y características técnicas de herramientas, equipos de trabajo, equipos de medida puestos a disposición del contrato, 6 %
 - Listado y organigrama de los recursos humanos puestos a disposición del contrato, 6 %
 - Plan de Gestión de solicitudes de suministro, con indicación de plazos y procedimientos de ejecución, 8 %
- Criterios económicos:

Precio, 80 %

 - ¿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 (80 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

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

Dicho importe de oferta económica tan sólo servirá para determinar el adjudicatario del contrato y los precios de facturación de los trabajos, de forma que el importe de adjudicación coincidirá con el presupuesto máximo de licitación.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

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

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

☒ NO

No se estima conveniente realizar petición sucesiva de ofertas ni subasta electrónica, al tratarse de un servicio de cerrajería en equipos de venta y peaje, que afecta directamente a la calidad de servicio que visualiza el cliente.

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

Entre los componentes pertenecientes a los equipos peaje que es necesario retirar el procesador magnético de los pasos e instalar las chapas en los huecos que deja este equipo y no se produzcan incidentes por dejar en los equipos rendijas que los clientes pueden confundir e introducir objetos.

En el alcance del suministro se incluyen los materiales y cantidades que se utilizarán por parte de la Sección de Venta y Peaje para la realización de los trabajos de retirada de los procesadores magnéticos de los equipos de peaje pasos Indra, pasos Thales, pasos Telvent, torniquetes Indra y torniquetes Dassault.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
IMPORTE	120.000,00 €
PEP	12766
EXPEDIENTE	3.193