



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: ADQUISICIÓN DE LICENCIAS PARA  
LA ACTUALIZACIÓN DE EDITRAN AL SISTEMA OPERATIVO  
LINUX**

**NÚMERO DE LA S.C: 2000003173**

<b>Dirección</b>	Gerencia de Explotación	<b>Área:</b>	Sistemas de Información
<b>/Gerencia:</b>	Ferroviaria <a href="#">Metro de Madrid, S.A.</a>		
<b>División:</b>	Ingeniería y Mantenimiento	<b>Servicio:</b>	Explotación Sistemas y Seguridad Informática

**Aprobado por:** Carlos Cuadrado

## **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 de la adquisición de licencias para la actualización de Editran al sistema operativo (S.O.) Linux Red Hat, así como del inseparable mantenimiento y soporte para el primer año.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Contratación consistente en la adquisición de licencias de Editran para su actualización al sistema operativo (S.O.) Linux Red Hat.

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

Servicio de Explotación de Sistemas y Seguridad Informática.

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

Valor estimado: 31.272,85 euros (IVA no incluido)

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

En función de los precios del mercado.

### **▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100)**

- Base imponible (BI): 31.272,85 euros
- Importe del I.V.A.: 6.567,30 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 37.840,15 euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 37.840,15 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 0 euros
- Otros eventuales gastos: 0 euros

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: No se divide en lotes porque es un contrato de mantenimiento con proveedor exclusivo.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Un (1) año, a partir del día siguiente a la formalización del contrato, no comenzando antes del día 1 de enero de 2021.
- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

- **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento: Todos los servicios relacionados con las licencias de Editran pueden ser prestados únicamente por el fabricante como se afirma en el certificado de exclusividad recibido.

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

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:  
No procede pluralidad de criterios al tratarse de un proveedor único.

- **Subcontratación**

☒ No procede

- **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 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El objetivo principal de esta solicitud es la adquisición de las licencias de los módulos de la aplicación Editran para el sistema operativo (S.O.) Linux Red Hat, así como del inseparable mantenimiento y soporte para el primer año.

Editran es una plataforma de comunicaciones, desarrollada por Indra Sistemas S.A., que posibilita la transferencia de ficheros entre nodos remotos. Metro de Madrid utiliza Editran para el intercambio de ficheros con las siguientes empresas:

- Entidades bancarias, se intercambian ficheros relacionados con la pasarela de pago electrónico (descuadres, comisiones, etc.).
- Empresas de seguridad, ficheros con la información de los fondos, recargas y las recaudaciones que se realizan en las estaciones y máquinas de autoventa.
- Transferencias de pago del personal, ficheros relacionados con el pago de salarios, anticipos y liquidaciones del personal.

Debido a la tendencia del mercado del abandono paulatino del sistema operativo Solaris sobre el que está desplegada actualmente la pasarela de pago electrónico, se hace necesario migrar la aplicación de Editran al sistema operativo Linux Red Hat.

Por lo tanto, desde el Servicio de Explotación de Sistemas y Seguridad Informática se propone la contratación de adquisición de licencias para la actualización de Editran al sistema operativo Linux Red Hat, que permita el uso en una plataforma con un S.O. actualizable que impida que se queden sin corregir fallos de seguridad.

La licencia actual de los módulos Editran es válida únicamente para el sistema operativo Solaris, por lo que se hace necesaria la adquisición de una nueva licencia principal y otra de backup para un sistema operativo actual que permita su inclusión en el entorno de servidores virtuales de Metro.

La aplicación Editran está compuesta de los siguientes módulos:

- EDItran/P
- EDItran/G
- API compresión LZW
- Criptolib/DES
- API/DES
- EDItran/EA
- Interfaz TCP/IP
- API RSA
- Criptolib/ RSA
- Criptografía / AES
- EDItran/PX (host)
- EDItran/PX (pasarela)

Debido a que se dispone actualmente de los módulos objetos de esta contratación en el S.O. Solaris, como se ha comentado anteriormente, el proveedor ofrece un descuento por este motivo de entorno al 50 %.

Los módulos mencionados se encuentran instalados en el servidor donde está la pasarela de pago electrónico a excepción del módulo Editran/PX (Pasarela), que está situado en un servidor aislado y que ya se adquirió en su día para ser instalado y funcionar en el S.O. Linux Red Hat, por lo que no es necesaria la adquisición de una nueva licencia para el mismo. El cometido de este módulo es el de separar la aplicación Editran del exterior (Internet) y realizar las comunicaciones necesarias. El módulo EDItran/EA deja de ser necesario en el nuevo S.O.

Por todo lo anteriormente mencionado se propone la adquisición de una licencia principal y otra de backup para la aplicación Editran para el sistema operativo Linux Red Hat. La licencia de backup permitiría proporcionar el servicio desde otra máquina en el caso de avería o cualquier otro problema en el equipo principal.

No existen contratos anteriores y/o similares donde puedan compararse los precios objetos de esta licitación.

#### **4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

##### **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN**

<b>AÑO</b>	<b>2021</b>
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	31.272.85
<b>PEP</b>	N0298
<b>EXPEDIENTE</b>	08.058