



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: ADQUISICIÓN DE MECANISMOS DE
CONTROL DE ACCESO EXTERNO A LA RED CORPORATIVA**

NÚMERO DE LA S.C: 2000004115

Dirección /Gerencia:	Explotación ^{Metro de Madrid, S.A.} ferroviaria	Área:	Comunicaciones y Tecnologías de la Información
División:	Instalaciones y Sistemas de Información	Servicio:	

Aprobado: Juan Tébar

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, la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la adquisición de mecanismos de control de acceso externo a la red corporativa para cubrir renovaciones y nuevas necesidades.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la adquisición de 1.600 tokens software (RSA SecurID Software Token Seeds), para la conexión remota, mediante la VPN, a la red corporativa de Metro incorporando un doble factor de autenticación.

La adquisición es necesaria para posibilitar que los empleados, y colaboradores externos, de Metro sigan trabajando con las máximas garantías de funcionalidad, disponibilidad y ciberseguridad, y, en consecuencia, mantener la prestación del servicio esencial que ofrece Metro a los ciudadanos y a la Comunidad de Madrid.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Área de Comunicaciones y Tecnologías de la Información.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 80.000,00 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 (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 80.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 16.800,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 96.800,00 euros, IVA incluido

BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
80.000,00	16.800,00	96.800,00

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

Presupuesto de ejecución (PE)	Costes Directos 98%	68.173,92 €
	Costes Indirectos 2%	1.391,30 €
T O T A L Presupuesto de Ejecución (PE)		69.565,22 €
Gastos Generales (GG)	9% del PE	6.260,87 €
Beneficio Industrial (BI)	6% del PE	4.173,91 €
Base Imponible		80.000,00 €
IVA (21 %)	21%	16.800,00 €
Presupuesto base de licitación (PBL)		96.800,00 €

▪ **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:**

La contratación de la adquisición de licencias y tokens software del fabricante RSA constituye un ámbito único de suministro que incluye todos los aspectos requeridos como son la adquisición, el respectivo soporte y mantenimiento anual, siendo elementos inseparables. Por lo tanto, no procede la división en lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: dos (2) meses

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en la propia acta.

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **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. 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 (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:**

Los productos a adquirir están perfectamente definidos - técnica y económicamente - respecto de sus funcionalidades, prestaciones y/o características técnicas. Igualmente, el soporte y mantenimiento de los productos se prestan en las condiciones técnicas y económicas establecidas por el fabricante bien sea de forma directa o a través del canal de empresas certificadas o acreditadas¹.

En consecuencia, no es posible que los oferentes presenten propuestas con variaciones ni en los productos ni en sus condiciones de soporte y mantenimiento, ni es susceptible de introducirse ninguna modificación en el contrato. Las propuestas de los oferentes solo podrían diferenciarse en el precio ofertado.

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

☒ Procede

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

▪ **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

- **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**

☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Área de Comunicaciones y Tecnologías de la Información (en lo sucesivo, ACTI) de Metro de Madrid, en el marco de sus procesos de control de acceso, ofrece a los usuarios de la red corporativa, tanto personal interno como de las empresas colaboradoras, la posibilidad de acceder en modo seguro (a través de una conexión VPN) a la misma desde localizaciones y/o redes externas, o redes públicas, mediante el uso de un sistema de autenticación fuerte de doble factor mediante el uso de contraseñas de un solo uso.

Este servicio es imprescindible para que los usuarios se puedan conectar de forma segura a la red corporativa. Y, más aún, es indispensable para cumplir con disposiciones legales, como, por ejemplo, en materia de tratamiento de datos de carácter personal, de protección de infraestructuras críticas, y de seguridad de las redes y sistemas de información.

El no disponer de esta acción obligaría a hacer un replanteamiento sobre el modelo de teletrabajo y sobre aspectos de mantenimientos remotos.

A tales efectos, se cuenta con una infraestructura de acceso seguro por VPN que incluye el software RSA Secure ID Access junto con tokens/autenticadores de tipo hardware (RSA SecurID Authenticator SID700) y de tipo software (RSA SecurID Software Token Seeds).

En la SC 2000003555, se adquirieron 800 licencias de RSA y **300 tokens** software. Los tokens software se adquirieron con una vigencia de 24 meses que expiraron el 31/01/2024.

En la SC 2000003798, se adquirieron **400 tokens** software con una vigencia de 24 meses que expirarán el 31/10/2024.

A continuación, se hace un desglose de los 1.600 tokens software que hacen falta:

- 300 nuevos tokens para cubrir el déficit de los que expiraron el 31/01/2024.
- Renovación de 400 tokens que expiran el próximo 31/10/2024.
- 55 tokens, de peticiones en COMMIT de tokens que están pendientes de atender.
- 75 tokens, para poder implementar el doble factor de autenticación en la aplicación CyberArk que se utiliza para la gestión de cuentas privilegiadas.
- 50 tokens, para terminar la unificación de las empresas que usan la VPN de Explotación con la que tenía el ASI.
- 720 tokens, para poder atender las peticiones que hacen los diferentes estamentos de Metro de tokens, se han calculado 30 peticiones mensuales de media para 2 años hace un total de 720 tokens. Las peticiones a las que se hace referencia son para personal de nuevas empresas colaboradoras, nuevas altas de personal de Metro que se conecta desde fuera del entorno de Metro (teletrabajo), nuevos usuarios de CyberArk, etc.

Por todo lo expuesto, el objeto de la presente acción es la adquisición de **1.600 tokens de tipo software, con vigencia de 36 meses**, del fabricante RSA, para la generación de la contraseña de un solo uso que permite la autenticación de los usuarios para el acceso remoto a la red corporativa de Metro.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES							CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	2000002778	2000002985	80000000 41	200000354 9	200000355 5	200000379 8	29000003 57	200000xxxx
OBJETO DEL CONTRATO	ADQ. SISTEMAS SEGURIDAD Y CIBERSEGURIDAD (Lote 3 - Suministro de licencias de usuario y tokens para la conexión remota a la red corporativa)	ADQ. TOKENS DE RSA PARA CONEXIÓN REMOTA	ADQ. LICENCIAS Y TOKEN RSA PARA VPN	ADQ. TOKENS SOFTWARE DE RSA PARA CONEXIÓN REMOTA	ADQ. LICENCIAS Y TOKENS SOFTWARE RSA PARA VPN	ADQ. TOKENS RSA PARA CONEXIÓN VPN	IMPLEM. CONTROLES ACCESO RED CORPORATIVA	ADQUISICIÓN DE MECANISMOS DE CONTROL DE ACCESO EXTERNO A LA RED CORPORATIVA
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	1 año y 6 meses	1 mes	10 meses y 11 días	1 mes	20 meses	1 mes y 15 días	2 meses	20 meses
PRÓRROGAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

PREVISTAS								
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
LOTES	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	112.000,00 €	13.500,00 €	41.184,00 €	13.353,70 €	56.490,00 €	12.870,59 €	80.000,00 €	80.000,00 €
VALOR ESTIMADO	37.598,80 €	6.914,44 €	41.184,00 €	13.353,70 €	56.490,00 €	12.870,59 €	69.325,57 €	

Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.

Como se puede observar en la tabla anterior, hay contratos en los que únicamente se adquieren tokens y otros en los que además se adquieren licencias.

Por otro lado, no es posible realizar una comparativa de precios debido a la política de precios del fabricante RSA y que los precios fluctúan según la cantidad de licencias que se adquieren y el cambio dólar/euro.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2024
IMPORTE PERMITIDO	80.000,00 €
PEP	08.058
EXPEDIENTE	N1385

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.

