



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para Contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SERVICIO DE CONEXIÓN DE DATOS
PARA PAGO ELECTRÓNICO**

NÚMERO DE LA SC: 6000011022

Dirección	EXPLOTACIÓN FERROVIARIA Metro de Madrid, S.A.	Área:	COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
División:	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Servicio:	COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE CONTROL

Aprobado por: 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, S.A., la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación de un servicio de línea de datos para pago electrónico.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Contratación consistente en un servicio de conexión de una línea de datos para pago electrónico, en alta disponibilidad, con un caudal IP mínimo de 128 Kbps y una gestión proactiva extremo a extremo.
- **Estamento responsable de la ejecución del contrato:** Servicio de Comunicaciones y Mantenimiento de Centros de Control.
- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP):** 30.000,00 euros (IVA no incluido).
- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP):**
 - ☒ El valor real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios habituales del mercado, teniendo en cuenta las posibles prórrogas del contrato.
- **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP):**
 - Base imponible (BI): 24.000,00 euros
 - Importe del I.V.A.: 5.040,00 euros
 - Presupuesto base de licitación (PBL): 29.040,00 euros, IVA incluido
- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP):**

Costes Directos (98% del PE)	20.452,17 €
Costes Indirectos (2% del PE)	417,40 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	20.869,57 €
Gastos Generales (9% PE)	1.878,26 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.252,17 €
Base imponible	24.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación: Base imponible + IVA	29.040,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

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

La contratación propuesta es un servicio de línea datos en alta disponibilidad que asegure los servicios de comunicaciones de los servidores de pago electrónico en Metro con la sede de REDSYS. Se solicita además una solución en alta disponibilidad, lo cual requiere de una gestión única por el Operador para la correcta ejecución del servicio. No hay posibilidad de separar el servicio en lotes.

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 4 años
- 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:

☒ Sí

- N° de prórrogas: 2.
- Duración de cada prórroga: 6 meses.
- **Justificación** de la necesidad de prórrogas: Las prórrogas se ejecutarán conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, siempre que el órgano de contratación los estime conveniente habiendo valorado por la situación del mercado o para dar coberturas en caso de no disponerse del nuevo contrato que dé continuidad.

- **Clasificación del contrato:** Sujeto a LCSP (Ley 9/2017).
- **Naturaleza del contrato:**
 - ☒ Servicios
 - **Justificar** la insuficiencia de medios: Metro de Madrid no dispone de Infraestructura propia de comunicación de datos para interconectar la Red de Metro con la sede de REDSYS. Además, para cumplir con la normativa de PCI-DSS, es necesario un camino por un medio físico alternativo.
- **Procedimiento de licitación**
 - ☒ Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado
 - **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 abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.
- **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP):**
 - ☒ Único criterio (precio)
 - **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: El objeto del contrato es única y exclusivamente la conexión a un servicio de línea de datos de Operadora para que la red de Metro de Madrid tenga conexión a REDSYS y tener capacidad de ofrecer pago electrónico en las METTA como medio de pago, no hay necesidad de medios materiales ni medios personales, por lo que se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato, por tratarse de un servicio cuyas tareas están perfectamente definidas, así como las competencias necesarias para ello y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.
- **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**
 - ☒ Procede
No hay tareas críticas
- **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:**
 - ☒ SI
 - ☒ En parte del contenido

- **Justificar las razones** por las que se declara confidencial el pliego de prescripciones técnicas: El apartado 4 – Alcance Técnico del Pliego de Prescripciones Técnicas contiene información de la solución de los enlaces de datos de Metro de Madrid para conexión a REDSYS, que puede ser utilizada para vulnerar su seguridad, por lo que su difusión de debe quedar restringida.

▪ **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 DE LA NECESIDAD

En las estaciones de Metro de Madrid se dispone de máquinas de venta con capacidad de pago con tarjeta. Para tramitar este pago se necesita una conexión segura, en base a normativas PCI-DSS, con el organismo validador de las transacciones bancarias (REDSYS). Por ello, el servicio de servicio pago electrónico en Metro de Madrid está sujeto al cumplimiento de las normativas PCI-DSS, así como a las auditorías de control de cumplimiento periódicas.

En base a estas premisas, se propone utilizar las líneas privadas de enlace de un operador y definir caudales dedicados para la conexión con el organismo validador. La línea a contratar debe comunicar un CPD Metro de Madrid con la Sede de REDSYS.

El servicio actualmente en vigor finaliza el 31 de marzo de 2024. Se propone dar continuidad a este servicio, necesario para la comunicación y validación del pago electrónico en las estaciones de Metro de Madrid.

4 ANTECEDENTES

	CONTRATACION ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN / NÚMERO CONTRATO	6000008133/ 7219000842	6000011022
OBJETO DEL CONTRATO	Servicio de conexión de una línea de datos en alta disponibilidad sin pérdida de conexión	Servicio de conexión de una línea de datos para pago electrónico, en alta disponibilidad y gestión proactiva extremo a extremo
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	2 de 6 meses
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	1	1
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	20.000,00 €	24.000,00 €
VALOR ESTIMADO	20.000,00 €	30.000,00 €

4.1 Comparación de alcances

El alcance es el mismo que en la licitación anterior.

4.2 Comparación económica

El presupuesto base para la licitación actual se ha fijado en 6.000,00 €/año lo que supone un 25% de incremento con respecto al coste del contrato actual. Este incremento se ha aplicado considerando:

- un IPC del 14,5%, publicado en la página del INE para el período marzo de 2020 a febrero del 2023.
- un IPC estimado del 4,33 para el año 2023 y del 2,3 para el año 2024, según estimaciones publicadas.
- Casi un 4% adicional para fomentar la concurrencia.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024	2025	2026	2027	2028
IMPORTE PERMITIDO	4.500,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	1.500,00 €
CECO	4302	4302	4302	4302	4302
CUENTA	628502	628502	628502	628502	628502

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.