



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR: ADQUISICIÓN ORDENADORES

NÚMERO DE LA S.C: 2000003064

Gerencia:	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	Área:	Sistemas de Información
División:	Ingeniería y Mantenimiento	Servicio:	Explotación de 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 ordenadores, según los siguientes lotes:

- Lote 1: Ordenadores de sobremesa y estaciones de trabajo.
- Lote 2: Ordenadores portátiles de 13" y 15".

Esta licitación deriva del desistimiento de la solcon 2000002717 iniciada el 20.08.2018 a raíz del recurso impuesto ante el Tribunal de Contratación de la Comunidad de Madrid tras la resolución nº 382/2019 del TACP.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ **Objeto**

Contratación consistente en 445 ordenadores de sobremesa, 395 portátiles y 15 estaciones de trabajo, con periféricos, según el apartado "RELACIÓN DE MATERIAL" del PPT.

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

Servicio Explotación de Sistemas y Seguridad Informática

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

Valor estimado: 1.045.439,45 euros (IVA no incluido)

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

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, 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)**

- Base imponible (BI): 1.045.439,45 euros

- Importe del I.V.A.: 219.542,29 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 1.264.981,74 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	426.831,65	89.634,65	516.466,30
2	618.607,80	129.907,64	748.515,44

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

- Costes Directos: **1.264.981,74** euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 0 euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: 0 euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
 - Ordenadores de sobremesa y periféricos, y estaciones de trabajo y periféricos.
 - Ordenadores portátiles y periféricos.

Limitación en la presentación de ofertas

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:
 - ☒ Sí
 - ☐ NO

Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:
 - ☒ NO
 - ☐ Sí

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

▪ **Duración del contrato**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 4 meses y quince días.

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos
- Prórrogas:
 - ☒ NO
 - ☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

☐ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☒ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

■ **Naturaleza del contrato**

☐ Servicios

☒ Suministros

☐ Obras

☐ Mixto (servicios/suministros/obras)

■ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

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

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

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Dado que los productos a adquirir están perfectamente definidos en el "PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS" y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, el único factor determinante para la adjudicación del contrato será el precio.

▪ **Subcontratación**

☐ No procede

☒ Procede

- No hay tareas críticas que no puedan ser objeto de subcontratación.

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

a) **Contrato precedente:**

o Objeto.

Adquisición de ordenadores portátiles

o N° Solicitud de Contratación.

2000002060

o N° Contrato.

7718000164

- o Precio del contrato.
790.202,50 €
- o Forma de convocatoria.
Perfil de Contratante y Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid y Anuncio en boletines y diarios oficiales (DOUE, BOE, BOCM).
- o Procedimiento y criterio de adjudicación.
Procedimiento: Abierto
Criterio de adjudicación: Precio más bajo
- o Fecha de inicio y fecha de finalización de la vigencia inicial.
No existen fechas de vigencia de inicio y final al no tratarse de un servicio.
- o Existencia de prórrogas y las correspondientes fechas de inicio y finalización.
El contrato precedente no dispone de prórrogas.

b) Comparación de los alcances

- o Indicar que el alcance del nuevo contrato no sustituye al contrato precedente, dado que se trata de adquisición de un material que no sustituirá al equipamiento adquirido en la anterior contratación.
- o Se pasa de un contrato no dividido en lotes a un contrato dividido en 2 lotes, dado que en esta solicitud de contratación se van a adquirir 3 tipos de equipamiento (sobremesa, portátiles y estaciones de trabajo), mientras que en el contrato precedente únicamente se adquirió un tipo de equipamiento (portátiles).

3.1 Antecedentes

Actualmente Metro de Madrid dispone de 923 equipos con 6 años o más de antigüedad y que no permiten su migración al sistema operativo (SO) Microsoft Windows 10 (W10), sistema operativo que el Área de Sistemas de Información (ASI), ha decidido sea el implantado en la plataforma microinformática de Metro.

La optimización de los procesos y procedimientos internos llevados a cabo en el ASI, así como, la ejecución de proyectos de migración de los diferentes sistemas que conforman la plataforma informática de Metro, han permitido y permiten evolucionar la plataforma informática cliente a las exigencias que constantemente marca el mercado tecnológico.

Siguiendo con los procesos de mejora continua de la plataforma informática de la empresa y tras el lanzamiento del Sistema Operativo Microsoft Windows 10 junto con el componente Microsoft Office 2016, desde el ASI se ha decidido llevar a cabo la adaptación de la plataforma informática a dicho SO.

Indicar que, previamente, se realizó la Solicitud de Contratación nº 2000002717 (nº licitación 6011900277), que ha sido desistido tras la resolución nº 382/2019 del TACP.

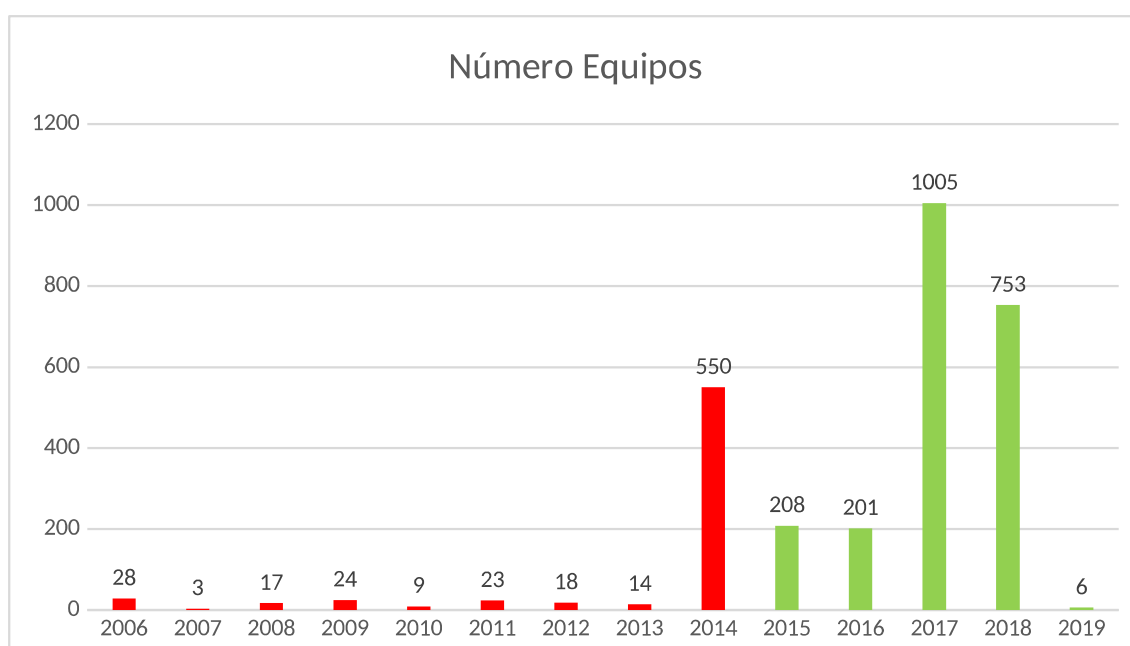
3.1 Justificación de la necesidad

La adquisición de 445 ordenadores permitirá la sustitución de equipos incompatibles con el SO W10 así como, disponer de un remanente de equipos que permitan cubrir la necesidad de equipamiento ante eventualidades, y cubrir posibles sustracciones o roturas físicas que no puedan repararse o cuyo coste de reparación supere el coste de adquisición o el coste residual de dicho equipo.

La adquisición de 395 ordenadores portátiles tiene como propósito la realización de una transformación digital del equipamiento informático del personal técnico de Metro de Madrid. Se plantea por parte de la organización que el personal técnico de la empresa cuente con una mayor cobertura tecnológica en ámbitos de movilidad en su puesto de trabajo. Con este objetivo se realizará un cambio de aproximadamente 600 ordenadores de sobremesa por portátiles.

La adquisición de 15 estaciones de trabajo permitirá la sustitución 15 estaciones de trabajo que cuentan con más de 5 años de antigüedad y no pueden migrarse al sistema operativo SO W10.

Se adjunta gráfica de antigüedad del equipamiento de ordenadores microinformáticos de METRO, marcándose en rojo los equipos que en 2019 tendrán 5 o más años (686 unidades).



4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
-----	------

IMPORTE PERMITIDO	1.045.439,45 €
PEP	N2155
EXPEDIENTE	08.058

