



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: Actualización tecnológica del
parque de monitores con la adquisición de 1.000
equipos de 24"**

NÚMERO DE LA S.C: 2000003035

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección
/Gerencia:**

Explotación Ferroviaria

Área:

Sistemas Información

División:

Ingeniería y
Mantenimiento

Servicio:

Explotación y Sistemas
Seguridad Informática

Aprobado por: Carlos Cuadrado

Edición Febrero 2018

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 para la adquisición de 1.000 monitores de 24" bajo el marco de la actualización tecnológica por obsolescencia del parque.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la adquisición de 1.000 monitores de 24".

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Explotación de Sistemas y Seguridad Informática.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 115.000,00 euros (IVA no incluido).

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS

☒ 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): 115.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 24.150,00 € euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 139.150,00 € euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 115.000,00 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 24.150,00 euros, (IVA incluido)

- Otros eventuales gastos: 0 euros, (IVA incluido)

- **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:

Hay una única prestación específica del objeto del contrato, por lo que no se entiende su realización independiente mediante la división en lotes, existiendo un riesgo para la correcta ejecución del contrato si se divide, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de una única prestación con contratistas diferentes.

- **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 4 meses
 - Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
 - Prórrogas:
 - ☒ NO

- **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

- **Naturaleza del contrato**

- ☒ Suministros

- **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto

- **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:

Los productos a adquirir están perfectamente definidos, no siendo posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

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

▪ **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

3.1 Contratos presupuesto base de licitación inferior a 3 millones €:

- a) Contrato precedente: 7719000198
 - a. Objeto: Contratación del suministro consistente en 125 monitores de 24".
 - b. Precio del contrato: 14.432,50 €
 - c. Forma de convocatoria: Derivado del Acuerdo Marco I00000-001.
 - d. Procedimiento: Derivado del Acuerdo Marco I00000-001.
 - e. Criterio de adjudicación: Oferta económica de menor precio.
 - f. Fecha de inicio y fecha de finalización de la vigencia inicial: Inicio 14.08.2019; finalización: 13.09.2019.
 - g. Existencia de prórrogas y las correspondientes fechas de inicio y finalización: No.
- b) **Comparación de los alcances** del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación, detallando al máximo posible, el contenido siguiente:
 - a. El alcance del nuevo contrato no sustituye en toda su integridad al contrato precedente. Se trata de un nuevo contrato para la adquisición de monitores que sustituirán a otros diferentes de los adquiridos en el contrato precedente.

- b. El alcance se incrementa debido a la necesidad de renovar el actual parque de monitores obsoletos que dispone Metro de Madrid, S.A. y que no se podía acometer a través del contrato 7719000198, derivado del Acuerdo Marco nº I00000-001, porque se reduciría el presupuesto de dicho Acuerdo Marco, impidiendo acometer otras actuaciones para lo cual es más indicado.
- c. La duración del contrato precedente se estableció en 30 días, mientras que la duración del nuevo contrato está establecida en 4 meses, al fraccionarse las entregas por el volumen importante de monitores a adquirir.

3.2 Antecedentes:

Actualmente Metro de Madrid dispone de un parque de 1148 monitores con 10 años o más de antigüedad, lo que provoca dificultad para encontrar repuestos para su reparación.

Adicionalmente a la obsolescencia de esos equipos que tienen ya muy mermadas sus capacidades lumínicas, ocurre el hecho de que las necesidades del tamaño de la pantalla y su proporción ha ido cambiando con el tiempo haciendo que esos equipos no sean idóneos para el trabajo profesional.

Finalmente cabe reseñarse que la optimización de los procesos y procedimientos internos llevados a cabo en la empresa, así como la ejecución de proyectos de migración de los diferentes sistemas que conforman la plataforma informática de Metro, ha permitido y permiten evolucionar los sistemas pero a su vez exigen la actualización de todos los componentes.

Estos procesos y procedimientos, junto con los requerimientos de nuevos programas y aplicaciones, conllevan a la necesidad de sustituir monitores antiguos por nuevos con mayor tamaño.

Así pues, la adquisición de 1000 monitores permitirá la sustitución de una cantidad similar de monitores de 17" de tamaño con más de 10 años de antigüedad, dispositivos que han cumplido su vida útil, permitiendo además una evolución en el equipamiento informático más acorde con las necesidades actuales en cuanto a superficie de imagen de proyección (de 17" actuales a 24"), así como, en resolución, refresco de imagen (directamente relacionada con las capacidades de la visión humana), y Flicker-Free (sin parpadeo), lo que permite reducir la fatiga ocular o irritaciones de ojos de acuerdo a los estándares recomendados actualmente.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	115.000,00
PEP	N2155
EXPEDIENTE	08.058