



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la RDLSE

**OBJETO A CONTRATAR: ACUERDO MARCO PARA TRASLADO  
DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO AL NUEVO CPD GLOBAL**

**NÚMERO DE LA S.C: 1000100057**

<b>Dirección</b>	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	<b>Área:</b>	Comunicaciones y Tecnologías de la Información
<b>División:</b>	Instalaciones y Sistemas de Información	<b>Servicio:</b>	Integración de Sistemas

**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 Acuerdo Marco de Gasto que permita la contratación de servicios de traslado seguro hacia el nuevo CPD o entre los distintos CPDs de equipamiento informático gestionado por el Área de Comunicaciones y Tecnologías de la Información.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en un Acuerdo Marco de Gasto que permita la contratación de servicios de traslado seguro de equipamiento informático hacia el nuevo CPD o entre los distintos CPDs.

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del acuerdo marco

Servicio de Integración de Sistemas.

### ▪ Valor estimado del acuerdo marco (artículo 4 RDLSE)

Valor estimado: 600.000,00 euros (IVA no incluido)

### ▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 4 RDLSE)

En función de los precios del mercado.

### ▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 43 RDLSE)

No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marcos. La determinación del presupuesto base de licitación se realizará para cada una de las contrataciones derivadas del Acuerdo Marco.

### ▪ Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 43.5 RDLSE)

No procede la cumplimentación de este apartado para los Acuerdos Marcos.

## **Modificación del acuerdo marco (artículo 110 RDLSE)**

No procede

No procede la modificación del acuerdo marco ni de los contratos basados del acuerdo marco.

### ▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 52.3 RDLSE)**

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

En los contratos basados en el Acuerdo Marco no se contemplará la división en lotes.

La adecuada implementación de la solución final depende de la configuración conjunta de cada una de las tareas necesarias ofertadas y la sincronización entre ellas, por lo que su división en lotes podría suponer un inadecuado resultado final.

### ▪ **Duración del acuerdo marco**

- Plazo de duración/ejecución inicial del acuerdo marco: 4 años
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del acuerdo marco:
  - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del acuerdo marco
- Prórrogas:
  - ☒ No

### ▪ **Clasificación del acuerdo marco**

Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

### ▪ **Naturaleza del acuerdo marco**

☒ Servicios

- **Justificar la insuficiencia de medios:**

Los servicios solicitados dentro del alcance Acuerdo Marco sólo pueden ser realizados por personal técnico experto, que disponga de certificaciones y experiencia acreditadas, vehículos y equipos para transportes, así como seguro ante desperfectos en el traslado.

Metro de Madrid no dispone de personal certificado ni cualificado para realizar traslado de equipos informáticos.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

Con el fin de asegurar los principios del artículo 27 del RDLSE, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (Art. 66 RDLSE)**

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

▪ Ponderación criterios de adjudicación del acuerdo marco:

- o Criterios cualitativos: 30% (\*) (criterio A + criterio B)
- o Criterios económicos: 70%

• Criterios cualitativos: 30 puntos. (criterio A + criterio B)

a) Criterio A: Puntuación obtenida en los criterios cualitativos por las empresas adjudicatarias del acuerdo marco: (puntuación máxima 20 puntos)

- o Descripción de los servicios incluidos en los traslados: 10 puntos.
- o Ampliación del plazo de garantía de los trabajos: 5 puntos.
- o Disponibilidad de servicio técnico de soporte del fabricante frente a posibles averías durante el traslado: 5 puntos.

b) Criterio B: Criterios cualitativos obtenidos en la valoración técnica de los contratos basados que serán solicitados en cada petición de ofertas (puntuación máxima 10 puntos).

Los criterios cualitativos que se exigirán en las ofertas técnicas de los contratos basados serán uno o varios de los siguientes, exigiendo en cada caso alguna o todas las condiciones:

- o Reducción del plazo de los trabajos.

- o Años de experiencia adicionales del interlocutor o persona de contacto.
- o Medios personales adicionales: Número de Técnicos certificados en la tecnología objeto del basado adicionales.
- o Años de experiencia adicionales del Técnico certificado.

El resultado final será la suma del Criterio A y del Criterio B

(\*) La puntuación obtenida en los criterios cualitativos por las empresas adjudicatarias del Acuerdo Marco (criterio A) se tendrá en cuenta obligatoriamente para adjudicar los contratos basados del mismo, en concreto, se sumará a la puntuación obtenida en los criterios cualitativos obtenidos en la valoración técnica de los contratos basados (criterio B) que serán solicitados en cada petición de ofertas, y a la puntuación obtenida en los criterios económicos en cada solicitud de oferta que se realice.

Serán adjudicatarias del Acuerdo Marco todas las empresas que superen el límite de suficiencia técnica establecido en 10 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para los criterios *Ampliación del plazo de garantía de los trabajos y Disponibilidad de servicio técnico de soporte del fabricante frente a posibles averías durante el traslado*

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? Sí, para el criterio *Descripción de los servicios incluidos en los traslados*

- Criterios económicos:

☒ Precio, 70%

Se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$Ci = Cmax [1 - ((Bmax - Bi)/Bmax)^{5/2}]$$

Donde:

Ci = puntuación obtenida por el licitador i

Cmax = 70 puntos

Bi = baja ofertada por el licitante i (%)

Bmax = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$Bi = [1 - (Ofi/PBL)] * 100$$

Siendo:

Bi = Baja (%) de la oferta económica "i"

Ofi = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

▪ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE):**

☒ Procede

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

En cada una de las solicitudes de oferta de los contratos basados del Acuerdo Marco se definirán los criterios relativos a la subcontratación.

▪ **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 acuerdo marco requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

### 3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Metro de Madrid está finalizando la construcción de un nuevo CPD Global. Este CPD permitirá acoger servicios informáticos que actualmente se prestan desde otros CPDs.

Algunos elementos del equipamiento informático serán de nueva adquisición para lo que se están preparando diferentes Solicitudes de Contratación, unas ya creadas otras en proceso de estudio y elaboración. Sin embargo, otra parte importante del equipamiento se encuentra ya instalado en los diferentes CPDs de Metro de Madrid. Para estos equipos es necesario realizar diferentes contrataciones de servicios de traslado seguro.

Para cada uno de los traslados se requieren las siguientes acciones:

- Revisión previa del estado de equipos y CPDs origen y destino.
- Definición y planificación de las acciones del traslado.
- Parada planificada del servicio.
- Apagado del sistema.
- Desmontaje y embalaje.
- Traslado entre CPDs que incluya seguro autorizado que cubra cualquier tipo de daño en el equipamiento trasladado.
- Montaje en un nuevo rack del CPD y cableado.
- Encendido del equipo, verificación del estado.
- Reanudación del servicio.

De cara a obtener una rápida respuesta en caso de cualquier daño durante los servicios de traslado se requerirá que el adjudicatario del contrato basado disponga de acuerdos de soporte del fabricante de los equipos.

Así pues, este Acuerdo Marco permitirá la contratación del traslado de equipos informáticos, cuya cantidad y momento de ejecución no son planificables (por lo diverso y heterogéneo de los mismo) dado que se deberán realizar en diferentes momentos según lo vayan permitiendo la disponibilidad del servicio que se prestan a los diferentes estamentos de la empresa y a los usuarios de Metro en general. Además, permitirá la agilización de las Solicitudes de Contratación sujetas al mismo.

Es por ello que se propone que el más adecuado mecanismo para la contratación de este tipo de servicios es la realización de un contrato marco

La canalización de esta necesidad a través de un Acuerdo Marco permitirá:

- Agilizar la contratación de traslados de equipos minimizando el tiempo de indisponibilidad de los servicios informáticos.

- Mayor eficiencia en los traslados ya que se podrán realizar contratos basados adaptados a las particularidades de cada entorno informático.

#### 4 ANTECEDENTES

No existe un acuerdo marco anterior con las mismas o similares características.

#### 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

##### PRESUPUESTO DE GASTO

IMPORTE PERMITIDO	600.000
-------------------	---------

*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.*





