



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**DOTACIÓN DE 52 DESFIBRILADORES EXTERNOS  
AUTOMÁTICOS EN ESTACIONES Y RECINTOS DE METRO DE  
MADRID.**

**SOLICITUD N.º 6000008805**

**Dirección**  
**/Gerencia:**  
Seguridad y  
Protección Civil  
**División:**

**Área:**

**Servicio:** Protección Civil

**Aprobado por:** Víctor Brocate Aparicio

**Mayo 2020**

## 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 del mantenimiento integral durante 30 meses de 52 desfibriladores externos automáticos (DEA) en estaciones y recintos que explota Metro de Madrid.

(Nota: dado que la licitación comprende tanto inversión –*suministro e instalación*- como gasto –*mantenimiento*- se crean dos solicitudes de contratación -SC-, una para inversión y otra para gasto, siendo la Memoria Justificativa prácticamente la misma para ambas SC).

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:**

Contratación del suministro consistente en: suministro, instalación, alimentación eléctrica, mantenimiento integral para 30 meses, trámites de registro y cuotas del servicio de telefonía, de 52 desfibriladores externos automáticos (DEA), incluido cabina y tótem (pie).

- **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de ***sesenta mil ochocientos cuarenta y cinco euros y diez cents***.

**60.845,10 € (sin IVA)**

Lote 1: 30.422,55 € (sin IVA)

Lote 2: 30.422,55 € (sin IVA)

**(Licitación global, incluido inversión + gasto): 334.808,10 € (sin IVA)**

Lote 1: 167.404,05 € (sin IVA)

Lote 2: 167.404,05 € (sin IVA)

- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios del mercado.

▪ **Presupuesto base de licitación (Art. 100):**

- Base imponible: 53.686,84 €

Lote 1: 26.843,42 €

Lote 2: 26.843,42 €

- Importe del IVA. (21%): 11.274,24 €

Lote 1: 5.637,12 €

Lote 2: 5.637,12 €

- Presupuesto Base de Licitación: 64.961,08 €

Lote 1: 32.480,54 €

Lote 2: 32.480,54 €

(Licitación global, incluido inversión + gasto) (sin IVA): 327.649,84 €

Lote 1: 163.824,92 €

Lote 2: 163.824,92 €

(Licitación global, incluido inversión + gasto) (con IVA): 396.456,32 €

Lote 1: 198.228,16 €

Lote 2: 198.228,16 €

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

No procede.

▪ **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:

Lote 1: Líneas 1, 4, 5, 7 y 11; recintos y posibles ampliaciones de las líneas 3, 5 y 11

Lote 2: Líneas 9, 10 y 12; recintos y posible ampliación de la línea 11

**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

- Número máximo de lotes a adjudicar: 1

Criterios o normas que se aplicarán cuando, como consecuencia de la aplicación de los criterios de adjudicación, un licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda el máximo indicado: Se podrá adjudicar los dos lotes a un solo licitador, solo en el caso de que un lote se quedará desierto.

- Justificar los motivos por el que se limita el número de lotes a adjudicar: Por aumento de la competitividad y diversificación del riesgo ante la hipotética quiebra de uno de los contratistas durante la vigencia del contrato, permitiendo de esta manera que al menos la mitad de la red quede cubierta.

☐ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

- **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial: 30 meses

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
  - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
- Prórrogas:
  - ☐ NO
  - ☒ Sí
    - N.º de prórrogas: 4
    - Duración de cada prórroga: 1 mes
    - Justificación de la necesidad de prórrogas: para tener la posibilidad de sincronizar la fecha de finalización de este contrato con la de los contratos actuales (de la licitación N.º 6011800112) (octubre 2023), en el caso de que el inicio del contrato se demorase respecto de la fecha estimada. Solo afecta a las partidas de gasto (mantenimiento y traslado de equipos).
- **Clasificación del contrato:**
  - ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)
  - ☐ Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)
- **Naturaleza del contrato:**
  - ☐ Servicios
  - ☐ Suministros
  - ☐ Obras
  - ☒ Mixto (Prestación principal Suministros)
- **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**

- Indicar los criterios:

Ponderación relativa atribuida a cada uno de los criterios de valoración:

Criterios económicos: 80%

Criterios cualitativos: 20%

Plazo de suministro e instalación (35% sobre criterios cualitativos)

Protocolos de mantenimiento (30% sobre criterios cualitativos)

Tiempos de respuesta y resolución (35% sobre criterios cualitativos)

- Justificar la elección de las fórmulas:

Criterios cualitativos (20%): reparto proporcional redondeado por entender que cualquiera de los criterios indicados aporta razonablemente la misma calidad que el resto para la adjudicación del concurso.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

$$\text{Punt. Econ} = B_{\text{best}} \times (P_{\text{max}}) / B_i$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (80 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

☐ 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)

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

☒ NO

☐ SI

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

Servicio de Protección Civil

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

☐ SI

### **3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

En el año 2018 se instalan 270 desfibriladores externos automáticos en 205 estaciones y 6 dependencias, en régimen de compra, dotando de estos equipos sanitarios a Metro de Madrid, dando cumplimiento al Decreto 78/2017 de la Comunidad de Madrid.

Este Decreto 78/2017 establece entre los espacios obligados a disponer de desfibriladores, las estaciones de metro con una afluencia media diaria igual o superior a 5.000 personas y los centros de trabajo de más de 250 trabajadores.

En el tiempo transcurrido hasta la fecha, algo más de 1 año, se ha concluido que la extensión de los desfibriladores al resto de las estaciones y dependencias de la red aporta beneficios para los viajeros y trabajadores; como argumentos más significativos, se encuentran:

- a) Variaciones en la afluencia de viajeros en estaciones
- b) Sugerencia de viajeros en estaciones
- c) Percepción de incertidumbre del viajero en estaciones
- d) Solicitud de la Parte Social
- e) Recomendaciones de especialistas

En consecuencia, se determina que es necesario cardioproteger el resto de estaciones y dependencias que explota Metro de Madrid, que aún no disponen de desfibrilador.

#### 4 COMPARATIVA CON CONTRATO ANTERIOR

El contrato actual es prácticamente una réplica del anterior, conservando tanto las características técnicas de los equipos (desfibrilador, cabina y tótem), como los requisitos de instalación, mantenimiento y garantía. También se mantiene la división en 2 lotes.

Se hace observar que en este contrato se ha eliminado la partida de formación, pues se ha determinado que con las plazas de formación establecidas en el contrato anterior se va a dar respuesta suficiente a la demanda interna de la Compañía. Además, la partida de instalación de telefonía fija se suprime, pues se tiene previsto que toda la red disponga de cobertura móvil en este año 2020.

#### 5 LICITACIÓN ANTERIOR

En el año 2018 se lanza la Licitación N.º 6011800112, con el alcance descrito en el anterior punto “3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD”.

Se materializa en dos contratos, uno por cada lote; el lote 1 se adjudica a la empresa Telefónica de España SAU y el lote 2 a la empresa ANEK S3 SL.

La duración de estos contratos es de 5 años, con fecha de vencimiento el 1 de octubre de 2023. No disponen de prórroga.

#### 6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA (sin IVA)

Dado que el concurso contiene partidas de inversión (suministro e instalación) y de gasto (mantenimiento), se cumplimenta también en esta SC, con carácter informativo, la tabla del presupuesto de inversión:

##### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2020	2021	2022	2023
IMPORTE PERMITIDO	1.509,54	21.474,74	21.474,74	9.227,82



<b>CECO</b>	6601	6601	6601	6601
<b>CUENTA</b>	622223	622223	622223	622223

**PRESUPUESTO DE INVERSIÓN**

<b>AÑO</b>	2020	2021	2022	2023
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	68.490,74	205.472,26	0,00	0,00
<b>PEP</b>				
<b>EXPEDIENTE</b>				

