



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: ORGANIZACIÓN DE SESIONES
DIVULGATIVAS BÁSICAS SOBRE REANIMACIÓN
CARDIOPULMONAR Y USO DE DESFIBRILADOR PARA
PERSONAL DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 6000012338

Dirección/Subdirección:

Área: -

Dirección de Seguridad y Protección Civil y Metro de Madrid, S.A.

División: -

Servicio: Servicio de Protección Civil

Aprobado por: Víctor Brocate

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 organización de sesiones divulgativas básicas sobre reanimación cardiopulmonar (RCP) y uso de desfibrilador externo automático (DEA) para personal de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la realización de sesiones divulgativas de contenido básico sobre reanimación cardiopulmonar (RCP) y uso de desfibriladores externos automáticos (DEA), fuera del ámbito sanitario. Las sesiones van dirigidas a los trabajadores que ejercen su actividad en centros de trabajo como, depósitos y otras dependencias principales. La participación de los trabajadores en estas sesiones tiene carácter voluntario.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Protección Civil.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 33.120,00 euros (IVA no incluido).

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

☒ En función de los precios del mercado.

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 33.120,00 euros
- Importe del I.V.A.: 6.955,20 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 40.075,20 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
------	--------	---------	---------

1	16.560.00	3.477,60	20.037,60
2	16.560.00	3.477,60	20.037,60
TOTAL	33.120,00	6.955,20	40.075,20

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

TOTAL:

Costes Directos (98% del PE)	28.224,00 €
Costes Indirectos (2% del PE)	576,00 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	28.800,00 €
Gastos Generales (9% PE)	2.592,00 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.728,00 €
Base imponible	33.120,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	40.075,20 €

LOTE 1:

Costes Directos (98% del PE)	14.112,00 €
Costes Indirectos (2% del PE)	288,00 €

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	14.400,00 €
Gastos Generales (9% PE)	1.296,00 €
Beneficio Industrial (6% PE)	864,00 €
Base imponible	16.560,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	20.037,60 €

LOTE 2:

Costes Directos (98% del PE)	14.112,00 €
Costes Indirectos (2% del PE)	288,00 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	14.400,00 €
Gastos Generales (9% PE)	1.296,00 €
Beneficio Industrial (6% PE)	864,00 €
Base imponible	16.560,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	20.037,60 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote: contratación de 150 sesiones divulgativas básicas sobre reanimación cardiopulmonar (RCP) y uso de desfibrilador externo automático (DEA) para personal de Metro de Madrid.

Limitación en la presentación de ofertas

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

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

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ Sí

○ Número máximo de lotes a adjudicar: 1

○ **Justificar los motivos** por el que se limita el número de lotes a adjudicar:

Para posibilitar la concurrencia y libre competencia.

Un licitador sólo podrá resultar adjudicatario de un máximo de uno de los 2 lotes que configuran la licitación, con la siguiente excepción: en el caso de que todos los licitadores con ofertas válidas sean ya adjudicatarios de un lote y aún quede pendiente por adjudicar el otro lote, dicho lote se adjudicará a la oferta con mejor relación calidad – precio de entre todas las ofertas presentadas a dicho lote.

○ **Indicar el orden de adjudicación de lotes:**

1º Lote 1.

2º Lote 2.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 27 meses
- 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:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Servicios
 - **Justificar** la insuficiencia de medios: Los trabajos no pueden ser realizados con personal de Metro de Madrid, ya que ni el Servicio de Protección Civil ni el Servicio de Formación y Gestión del Conocimiento disponen en la actualidad de los medios personales necesarios para realizar este servicio.

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto Simplificado
 - **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 al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el artículo 159.1 de la LCSP.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

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

En el caso de que el objeto del contrato se corresponda con el anexo IV de la LCSP o tenga por objeto prestaciones de carácter intelectual deberá indicarse dicha circunstancia y el motivo por el que se considera prestación de carácter intelectual:

Por ser un contrato de servicios del Anexo IV de la LCSP, los criterios relacionados con la calidad representan el 51 por ciento de la puntuación asignable en la valoración de las ofertas, de acuerdo con lo especificado en el art. 145.4 de la LCSP.

■ Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- Criterios cualitativos: 51 %
- Criterios económicos: 49 %

• Criterios cualitativos:

1_ Compromiso de aumentar el número de desfibriladores de entrenamiento (máximo 10 puntos):

2_ La experiencia de cada formador acreditado (máximo 10 puntos):

3_ Compromiso de aumentar el número de folletos generales básicos sobre RCP y DEA en tamaño “de bolsillo”, por sesión, para entregar al resto de personal (máximo 10 puntos):

4_ Compromiso de aumentar el número de juegos de electrodos de cada uno de los 2 modelos de desfibriladores instalados en Metro de Madrid (máximo 10 puntos):

5_ Número de formadores (máximo 11 puntos):

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos?
Sí, para todos los criterios.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

• Criterios económicos:

- ☒ Precio, 49 %

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de Licitación.

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

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

Ci = puntuación obtenida por el licitador i

$Cmax$ = 49 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:

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

Bi = Baja (%) de la oferta económica “ i ”

Ofi = Oferta económica “ i ”

PBL = Presupuesto Base de Licitación

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

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

▪ **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 personales**

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

☒ NO

▪ **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**

☒ NO

▪ **¿Se han incluido medidas ambientales en el Pliego de Prescripciones Técnicas de acuerdo con la obligación recogida en el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid?**

☒ NO

- En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12: por tratarse de la contratación de un servicio en el que tanto los criterios de sostenibilidad y protección ambiental como los porcentajes de dichos materiales no guardan relación con el objeto del contrato.

▪ **¿Se requiere que el licitador tenga la Certificación de Conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

☒ No procede porque los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022.

▪ **Justificación de la valoración de la experiencia adicional**

La experiencia profesional y la formación especializada son imprescindibles en la ejecución del contrato de organización de sesiones divulgativas básicas en materia de reanimación cardiopulmonar (RCP) y uso de desfibrilador externo automático (DEA):

- Calidad del Trabajo: Contar con formadores que tengan aptitudes en la divulgación de los aspectos esenciales de la RCP y DEA además de capacidad para motivar y estimular a los alumnos.
- La experiencia profesional en formaciones similares para personal no sanitario y la formación especializada, son imprescindibles en la ejecución del contrato de organización de sesiones divulgativas básicas en materia de reanimación cardiopulmonar (RCP) y uso de desfibrilador externo automático (DEA).

▪ **Justificación de criterios de ampliación del número de perfiles**

La necesidad de poner a disposición del contrato un mayor número de formadores se justifica por:

- Disponibilidad: Las características inherentes de la funcionalidad de Metro de Madrid se desarrollan durante las 24h los 365 días del año.
- Asistentes potenciales: El número de personas trabajadoras susceptibles de asistir a estas sesiones asciende a 1.200.
- Concentración: La posibilidad de que por motivos de la prestación de servicio hubiera que impartir las sesiones en un periodo de tiempo más corto del previsto.

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Metro de Madrid ha dotado de desfibriladores externos automáticos (DEA) las estaciones y los centros de trabajo, como por ejemplo los recintos (depósitos). Ante una posible parada cardiorrespiratoria de una persona trabajadora en uno de estos recintos nuestro personal debe actuar de forma inmediata y eficaz, factores fundamentales para la supervivencia y la recuperación del paciente. Con el fin de afianzar los conocimientos adquiridos en los cursos de formación, recordar pautas de conducta, potenciar la confianza en el primer interviniente y difundir y sensibilizar entre las personas trabajadoras de los recintos aspectos básicos de esta materia, Metro de Madrid lanzó en 2024, una campaña de sesiones divulgativas básicas de reanimación cardiopulmonar y uso del desfibrilador. Ante la buena acogida del personal que asistió a dichas sesiones y a su demanda de acciones recordatorias de este tipo con mayor frecuencia, Metro de Madrid ha decidido lanzar una campaña a realizar de 2025 a 2027 e incluyendo más recintos que en la campaña anterior de 2024.

4 ANTECEDENTES

a) Contrato precedente:

En 2024, Metro de Madrid lanzó una licitación (contrato menor) para la realización de sesiones divulgativas básicas sobre reanimación cardiopulmonar y uso de desfibrilador para personal de Metro de Madrid. Los datos de dicha licitación se indican a continuación:

	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	Solicitud de Contratación: 6000011842/ N° de contrato: 7224000435	Solicitud de Contratación: 6000012338/ -
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZACIÓN DE SESIONES DIVULGATIVAS BÁSICAS SOBRE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y USO DE DESFIBRILADOR PARA PERSONAL DE METRO DE MADRID	CONTRATACIÓN DE SESIONES DIVULGATIVAS BÁSICAS SOBRE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) Y USO DE DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) PARA PERSONAL DE METRO DE MADRID.
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	12 meses	27 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	1	2
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	10.670, 00 euros (sin IVA)	33.120,00 euros (sin IVA)
VALOR ESTIMADO	10.670, 00 euros (sin IVA)	33.120,00 euros (sin IVA)

b) Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.

b.1) Turnos: Tanto en la contratación anterior como en la actual, se consideraron los siguientes turnos en los que realizar las sesiones:

- Mañana: de 06 a 14h.
- Tarde: de 14h a 22h.
- Noche: de 22h a 06h.

b.2) Centros de trabajo en los que realizar las sesiones divulgativas:

CENTROS DE TRABAJO	
CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL

DEPÓSITO CANILLEJAS (Ciclo Corto)	DEPÓSITO CANILLEJAS (Ciclo Corto)
DEPÓSITO CANILLEJAS (Almacén)	DEPÓSITO CANILLEJAS (Almacén)
DEPÓSITO HORTALEZA L1	DEPÓSITO HORTALEZA L1
DEPÓSITO HORTALEZA L4	DEPÓSITO HORTALEZA L4
DEPÓSITO LAGUNA	DEPÓSITO LAGUNA
DEPÓSITO ALUCHE	DEPÓSITO ALUCHE
DEPÓSITO FUENCARRAL	DEPÓSITO FUENCARRAL
DEPÓSITO CUATRO VIENTOS	DEPÓSITO CUATRO VIENTOS
DEPÓSITO LORANCA	DEPÓSITO LORANCA
DEPÓSITO VALDECARROS	DEPÓSITO VALDECARROS
DEPÓSITO VENTAS	DEPÓSITO VENTAS
PUESTO CONTROL CENTRAL	PUESTO CONTROL CENTRAL
	DEPÓSITO SACEDAL
	ESTACIÓN DE COLOMBIA
	ESTACIÓN DE ALMENDRALES
	ESTACIÓN DE ARGÜELLES
	ESTACIÓN DE COLONIA JARDÍN
	ESTACIÓN DE GREGORIO MARAÑÓN
	ESTACIÓN DE PUERTA DEL SUR
	SEDE SOCIAL (AVDA. DE ASTURIAS)
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE CUATRO CAMINOS

En la contratación actual se amplía algo más del 50% el número de centros de trabajo en los que impartir las sesiones.

B.3) Nº de sesiones divulgativas/horas impartidas:

	Nº DE SESIONES/HORAS			
	CONTRATACIÓN ANTERIOR	CONTRATACIÓN ACTUAL		
	2024	2025	2026	2027
LOTE 1	44	51	48	51
LOTE 2	-	45	60	45
TOTAL	44	96	108	96

En la contratación actual se duplica el nº de sesiones anuales a impartir.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2025	2026	2027
-----	------	------	------

IMPORTE PERMITIDO	11.040,00	11.040,00	11.040,00
CECO	6601	6601	6601
CUENTA	629006	629006	629006

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

