



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR: GASES FLUORADOS

NÚMERO DE LA S.C: 6000011908

Dirección/ Subdirección:

Antonio López
Contratación

Dir. RR. HH.

Metro de Madrid, S.A.

Área:

Virginia Navarro

Área

de Personas y Organización

División: Pilar García

Div. RR. HH

Servicio:

Belén Santero

Servicio

de Formación y Gestión del
Conocimiento

Aprobado por: Antonio López

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 cuatro cursos de formación sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados en el área de mantenimiento de material móvil de Metro de Madrid

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en cuatro cursos de formación, dos Básicos y dos Complementarios, sobre la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, certificación requerida para poder realizar el mantenimiento de los equipos con sistemas frigoríficos embarcados en las series de Material Móvil.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Formación y Gestión del Conocimiento.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 45.000 euros (IVA no incluido)

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

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

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 45.000,00 euros.
- Importe del I.V.A.: 9.450,00 euros.
- Presupuesto base de licitación (PBL): 54.450,00 euros, IVA incluido.

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

Costes Directos (98% del PE)	38.347,82 €
Costes Indirectos (2% del PE)	782,61 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	39.130,43 €
Gastos Generales (9% PE)	3.521,74 €
Beneficio Industrial (6% PE)	2.347,83 €
Base imponible	45.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	54.450,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 1 año desde la firma del contrato.
- 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**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: en la actualidad Metro de Madrid no está autorizado por la autoridad competente de la Comunidad Autónoma de Madrid para formar en la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados con el fin de obtener la certificación requerida a sus agentes en la realización del mantenimiento de los equipos con sistemas frigoríficos embarcados en el material móvil disponible en la Compañía.

▪ **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**

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- o Criterios cualitativos: 51 puntos
- o Criterios económicos: 49 puntos

- Criterios cualitativos (51 puntos):

Años de experiencia del FORMADOR/INSTRUCTOR en la impartición de esta formación: 15 puntos

Número de personas formadas en los últimos 3 años: 15 puntos

Ubicación del centro de formación: 8 puntos

Amplitud del horario de impartición: 10 puntos

Epis utilizados durante la formación: 3 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 puntos

- ¿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 casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

C_i = puntuación obtenida por el licitador i

C_{\max} = 49 puntos

B_i = baja ofertada por el licitante i (%)

B_{\max} = Máxima baja ofertada admitida (%)

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

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

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

Of_i = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

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

☒ Procede

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

▪ **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?

☒ SI

- **Especificar la finalidad** del tratamiento de los datos que vayan a ser cedidos: Organización y seguimiento de los cursos, control de asistencia a los mismos, evaluación del alumnado y certificación de la formación.

▪ **¿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: El servicio objeto de la presente licitación es un contrato en el que, por su propia naturaleza, no tiene encaje de ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024 _____

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Es una formación necesaria para obtener la certificación oficial de los agentes como manipulador de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados para realizar el mantenimiento de los equipos con sistemas frigoríficos embarcados en las series de Material Móvil.

4 ANTECEDENTES

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN Nº CONTRATO	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
	7212000588	7213001235	721400051	

OBJETO DEL CONTRATO	Habilitación manipulador de gases fluorados AMMM	Habilitación manipulador de gases fluorados AMMM	Habilitación manipulador de gases fluorados AMMM	Habilitación manipulador de gases fluorados AMMM
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	1 año	1 año	1 año	1 año
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	NO
LOTES	NO	NO	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	17.990 €	20.000 €	27.420 €	45.000 €
VALOR ESTIMADO	17.990 €	20.000 €	27.420 €	45.000 €

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

El número de horas de formación requeridos. En los años 2012, 2013 y 2014 el número de horas del PF1 es de 24 hrs y el PF2 de 80. En la actualidad serían de 30 y 90 hrs respectivamente.

Diferentes prestaciones requeridas: a diferencia de los anteriores licitaciones en la actual se requiere la gestión en la Comunidad de Madrid para la obtención de las certificaciones oficiales de cada uno de los agentes que resulten aptos en la formación de ambos programas formativos.

El número de agentes formados: en 2012 fueron 25, en 2013, 25 y en 2014 fueron 75 agentes. En la licitación actual la formación estaría destinada a 30 agentes.

Debido a la urgencia por la falta de personal habilitado para realizar el mantenimiento de los equipos de aire acondicionado de las unidades de Material Móvil se inscribió en un curso que la empresa de formación homologada (CDM Desarrollo Integral de Proyectos Formativos) ofrecía por catálogo. El importe abonado fue de 1.150 € por persona, realizándolo 15 agentes del Área de Material Móvil.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2024
IMPORTE PERMITIDO	45.000	
CECO	5801	
CUENTA	649401	

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.

