



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**ACUERDO MARCO PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES
HIGIÉNICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO DE METRO DE
MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 1000100107

Dirección: Recursos Humanos y
Contratación Metro de Madrid, S.A.

Área: Prevención y Salud
Laboral

División: Recursos Humanos

Servicio: Prevención Laboral

Aprobado por: Antonio Lopez

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 Acuerdo Marco para la realización de mediciones higiénicas en las dependencias, puestos de trabajo y lugares de trabajo de Metro de Madrid, S.A.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Formalización de un acuerdo marco para la contratación consistente en la selección de empresas establecidas como Servicios de Prevención Ajenos, para la realización de mediciones higiénicas en las dependencias, puestos de trabajo y lugares de trabajo de Metro de Madrid S.A., así como el análisis e informe de resultados, con objetivo principal de evaluar la exposición de los trabajadores a los diversos agentes físicos, químicos y biológicos con los que pueden estar en contacto durante su jornada laboral y garantizar que dicha exposición es conforme a la normativa existente.

▪ Estamento responsable de la ejecución del acuerdo marco

Servicio de Prevención Laboral.

▪ Valor estimado del acuerdo marco (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 383.024,26 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 (Art. 100 LCSP)

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. 100.2 LCSP)

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 basadas en el Acuerdo Marco.

▪ **Modificación del acuerdo marco (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede la modificación ni para el Acuerdo Marco ni para los contratos basados.

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)**

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

Tratándose de la formalización de un Acuerdo Marco, que solo tiene como fin seleccionar a las empresas adjudicatarias de dicho Acuerdo Marco, no procede su división por lotes.

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

La realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato a través de su división por lotes no se ve viable para la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

▪ **¿El código CPV del contrato está incluido en alguno de los códigos que son objeto de reserva?:**

☒ NO

▪ **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 contrato

☒ Plazo de duración del acuerdo marco: el plazo de duración del acuerdo marco será de 4 años, siendo estos los comprendidos entre el (05/07/2026) y el (04/07/2030), ambos inclusive.

En el caso de que la fecha estimada de inicio no se pudiera cumplir por retrasos en el proceso de adjudicación, el plazo de duración del acuerdo marco será de 4 años desde el día siguiente a la fecha de formalización del acuerdo marco.

- Prórrogas:

☒ NO

■ **Clasificación del acuerdo marco**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

■ **Naturaleza del acuerdo marco**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: el Servicio de Prevención Laboral no dispone de los medios técnicos propios necesarios para la realización de todas las mediciones higiénicas incluidas en el Acuerdo Marco, siendo necesaria la realización de dichas mediciones o toma de muestras para la evaluación de la exposición de los trabajadores a agentes físicos, químicos o biológicos.

Además, Metro de Madrid no dispone de laboratorios acreditados para el análisis de las muestras de agentes químicos o biológicos, ni equipos de medición, necesarios ambos para determinar la exposición de los trabajadores.

■ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

o Justificación del procedimiento:

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del acuerdo marco es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146 LCSP)**

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

- Ponderación criterios de adjudicación del Acuerdo Marco:
 - o Criterios cualitativos: 100 puntos.
 - o Criterios económicos: no procede para el acuerdo marco.

Adjudicación del acuerdo marco exclusivamente con los criterios cualitativos definidos en el apartado 27 del cuadro resumen del PCP. Serán adjudicatarias del Acuerdo Marco un máximo de 4 empresas que coincidirá con las 4 empresas que obtengan una mayor puntuación en los criterio cualitativos establecidos en el apartado 27 del cuadro resumen del PCP, siempre que superen el límite de suficiencia técnica establecido en dicho apartado 27. El número mínimo de adjudicatarios será de 2.

- Criterios cualitativos: 100 puntos.
 1. Se valorará la formación específica de los técnicos de prevención y del responsable del contrato **(puntuación máxima 25 puntos)**.
 2. Experiencia adicional a la exigida en el apartado 24 del cuadro resumen de este PCP, de los 3 Técnicos Superiores de Prevención de Riesgos Laborales con la especialidad de Higiene Industrial, como técnico superior de prevención en mediciones o trabajos similares en de campo **(puntuación máxima 21 puntos)**.
 3. Medios materiales adicionales al mínimo exigido en el apartado 24 del cuadro resumen del PCP **(puntuación máxima 20 puntos)**.
 4. Compromiso de poner a disposición de contrato un equipo de medición de campos electromagnéticos **(puntuación máxima 2 puntos)**.
 5. Compromiso de disponer de las siguientes certificaciones durante la ejecución del contrato **(puntuación máxima 32 puntos)**:

Se valorará el compromiso poner a disposición del contrato para su ejecución, las certificaciones que acrediten la implantación de sistemas de gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo:

 - o Compromiso de disponer de certificación ISO 14001:2015 - 16 puntos
 - o Compromiso de disponer de certificación ISO 45001:2018 - 16 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

En la presente licitación prevalecen los criterios de adjudicación cualitativos evaluables mediante fórmula, en tanto que permiten valorar de manera más precisa los medios personales y materiales directamente vinculados a la ejecución del contrato. El mayor peso de los medios personales y materiales obedece a que estos criterios aportan una mejora efectiva en la calidad de la prestación y garantizan una evaluación objetiva, proporcional y alineada con el objeto del contrato.

La adjudicación de los contratos basados del Acuerdo Marco se realizará a la oferta con la mejor relación **calidad-precio** de acuerdo con lo indicado a continuación:

Proporción de los criterios de adjudicación de los contratos basados:

- Criterios cualitativos: 51 puntos*
- Criterios económicos: precio, 49 puntos

Los contratos basados se adjudicarán a la oferta que reciba la mayor puntuación tras la suma de la puntuación correspondiente a los criterios cualitativos* y a los criterios económicos.

La puntuación obtenida en los criterios cualitativos por las 4 empresas adjudicatarias del Acuerdo Marco será la que obligatoriamente se tendrá en cuenta para adjudicar los contratos basados (realizando el ajuste proporcional al máximo de 51 puntos que equivaldría al 100% de la puntuación), en concreto, se sumará a la puntuación obtenida en los criterios económicos para cada solicitud de oferta que se realice.

La puntuación de los criterios económicos se realizará de la siguiente forma:

Criterios económicos: 49 puntos.

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"

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

☒ Procede

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

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

- No podrán subcontratarse:
 - ✓ Al responsable de contrato con la titulación de Técnico Superior en Prevención con la especialidad de Higiene Industrial que firme el informe de resultados
 - ✓ La realización de los informes de resultados de las mediciones.
- Justificación la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior: El correcto análisis técnico de los resultados obtenidos en las mediciones, son indispensables para la correcta y efectiva determinación de las medidas preventivas.

▪ **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 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?**

☐ SI

☒ 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 objeto de la contratación se refiere a la realización de mediciones higiénicas en diferentes puestos de trabajo de Metro de Madrid, se trata por tanto de un contrato 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.

▪ _____

¿Los trabajos objeto del alcance están dentro del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?

☒ NO, los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Las instalaciones de Metro de Madrid, por la diversa actividad productiva que en ellas se realiza, pueden existir diferentes tipos de contaminantes de tipo físico, químico y biológico que, por su tamaño, por su naturaleza o por ambas, pueden resultar perjudiciales para la salud de los trabajadores al estar expuestos mientras desempeñan su actividad.

El Servicio de Prevención Laboral de Metro tiene encomendadas las labores del Servicio de Prevención propio de la organización y asume las cuatro especialidades preventivas; Seguridad Industrial, Ergonomía y Psicosociología, Higiene Industrial y Medicina del Trabajo.

Dentro de la especialidad de Higiene Industrial para la determinación del riesgo de exposición a determinados agentes físicos, químicos y biológicos, es necesario disponer de equipos muy especializados que faciliten a Metro de Madrid los medios técnicos y humanos para la toma de muestras, además de disponer de acuerdos de colaboración con laboratorios acreditados que analicen las muestras tomadas, actuaciones que requieren la externalización de los trabajos.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se presenta el contrato precedente:

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	SC 1000100035	SC 1000100107
OBJETO DEL CONTRATO	ACUERDO MARCO PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES HIGIÉNICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO DE METRO DE MADRID	ACUERDO MARCO PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES HIGIÉNICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO DE METRO DE MADRID
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 años	4 años
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	423.671,80 €	383.024,26 €
VALOR ESTIMADO	423.671,80 €	383.024,26 €

Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación: se han tenido en cuenta las necesidades de los próximos años, con los precios unitarios de los diferentes contratos basados que se han ejecutado y los precios de mercado.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027	2028	2029	2030
IMPORTE PERMITIDO	47.878,04 €	95.756,06 €	95.756,06 €	95.756,06 €	47.878,04 €
CECO	5701	5701	5701	5701	5701
CUENTA	629006	629006	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.