



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: Mediciones higiénicas en el puesto  
del maquinista de tracción eléctrica**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000008621**

**Dirección  
/Gerencia:**

Metro de Madrid, S.A.

**Área:**

**División:** Recursos Humanos

**Servicio:** Prevención Laboral

**Aprobado por:** Pilar García



## **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 la realización de las mediciones higiénicas en el puesto del maquinista de tracción eléctrica.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Contratación consistente en la realización de las mediciones higiénicas de agentes físicos, químicos y biológicos en el puesto de Maquinista de Tracción Eléctrica de cada una de las líneas de la red de Metro de Madrid. Las mediciones higiénicas se realizarán con las ventanillas de la cabina de conducción subidas y con estas bajadas.

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

Servicio de Salud Laboral

### **▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)**

Valor estimado: 34.860,00 euros (IVA no incluido)

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

## **CONTRATOS DE SERVICIOS**

Indicar el método que proceda:

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado

☐ En servicios relativos a un proyecto, los honorarios, las comisiones pagaderas y otras formas de remuneración.

☐ En servicios de seguros, la prima pagadera y otras formas de remuneración.

☐ En servicios bancarios y otros servicios financieros, los honorarios, las comisiones, los intereses y otras formas de remuneración.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 100)**

- Base imponible (BI): 34.860,00 euros
- Importe del I.V.A.: 7.320,60 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 42.180,60 euros, IVA incluido

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

- Costes Directos: 42.180,60 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 0,00 euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: 0,00 euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☐ **SÍ se divide en lotes (Art. 99.4)**

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

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

El servicio contratado requiere el uso de los mismos métodos de medición, equipos, calibraciones, errores de medición, etc. y los datos recogidos en los informes correspondientes deben ser homólogos y comparables entre sí. Por tanto, deberán realizarse la totalidad de las mediciones por una única empresa contratista.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 9 meses
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
  - ☐ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
  - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo
  - ☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos

Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

■ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

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

■ **Naturaleza del contrato**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: El Servicio de Prevención Laboral no dispone de los equipos para la realización de las mediciones higiénicas solicitadas, así como no dispone de ningún contrato ni acuerdo con ningún laboratorio donde analizar las muestras recogidas.

☐ Suministros

☐ Obras

☐ Mixto (servicios/suministros/obras)

■ **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**

- Criterios cualitativos: 20 %
  - Relación de equipos de repuesto disponibles para realizar las tomas de muestras y mediciones requeridas:
    - N° de bombas de repuesto para las tomas de muestras de agentes químicos y biológicos:
      - o Ninguna - 0 puntos
      - o 1 bomba - 2 puntos
      - o 2 o más bombas - 6 puntos
    - N° de equipos de repuesto para la toma de muestras físicas:
      - o Ninguno - 0 puntos
      - o 1 o más equipos para algún tipo de medición - 2 puntos
      - o 1 o más equipos para cada tipo de medición - 6 puntos
  - El modelo o ejemplo del informe provisional y/o definitivo de la evaluación higiénica presentado cumple con los requisitos exigidos en la Fase 3 del apartado 4 Alcance del PPT:
    - o Sí: 8 puntos.
    - o No: 0 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? NO

- Criterios económicos:
  - ☒ Precio, 80 %
  - ☐ Coste, \_\_\_\_\_%
  - ¿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:

$$\text{Punt. Econ} = \text{Bbest} \times (\text{Pmax}) / \text{Bi}$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica

- $P_{max}$  = puntuación máxima (80 puntos)
- $B_i$  = 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)

▪ **Subcontratación**

☐ No procede

- Justificar los motivos por el que no se puede subcontratar:

☒ Procede

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

La definición de la estrategia de las mediciones a realizar en cada línea, la realización de las mediciones de agentes físicos y las tomas de muestras de agentes químicos y biológicos.

- **Justificar** la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior:

Los informes de las evaluaciones higiénicas son responsabilidad de los higienistas industriales y por ello, deberán definir la estrategia de medición a seguir y la realización de las tomas de muestras y mediciones necesarias, pudiendo solicitar a laboratorios externos el análisis de las muestras tomadas.

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

☒ NO

☐ SI

▪ **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**

El Servicio de Prevención Laboral que tiene encomendadas las labores del Servicio de Prevención Propio de la organización asumiendo las especiales preventivas y en concreto la higiene industrial, lleva a cabo las evaluaciones de riesgo higiénico necesarias, para lo cual dispone de los medios personales y técnicos necesarios. No obstante, para la determinación del riesgo de exposición a determinados agentes es necesaria la toma de muestras y posterior análisis por parte de Laboratorios Acreditados.

En el año 2019 se llevaron a cabo mediciones higiénicas de agentes biológicos, químicos y físicos en las líneas 1, 5, 6 por vía 1, 7B, 9 y 9B con las ventanillas de la cabina de conducción subidas. El importe del presupuesto de licitación fue de 14.800 € y la adjudicación se realizó a la empresa Quirón Prevención por un importe de 14.300,00 €.

Tal y como queda recogido en el acta nº 12 del grupo de trabajo de condiciones del puesto de trabajo de MTE celebrada el 19 de diciembre de 2019, se acuerdan realizar el conjunto de mediciones higiénicas solicitadas por el Sindicato del Colectivo de Maquinistas de Metro, UGT y CCOO.

Las mediciones higiénicas a realizar, de agentes físicos, químicos y biológicos, se llevarán a cabo en el puesto de maquinista de tracción eléctrica de cada una de las líneas convencionales que explota Metro de Madrid (L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L7B, L8, L9, L10, L10B, L11, L12) y en los distintos materiales rodantes que circulen en estas líneas.

### **4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

#### **PRESUPUESTO DE GASTO**

AÑO	2020
-----	------



<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	34.860,00 €
<b>CECO</b>	5701
<b>CUENTA</b>	629006