



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SERVICIO DE UNIDAD TÉCNICA DE  
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AUTORIZADA EN RADÓN**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000012868**

<b>Dirección</b>	Recursos Humanos y Contratación	<b>Área:</b>	Área de Prevención y Salud Laboral
<b>División:</b>	-	<b>Servicio:</b>	Servicio de Prevención Laboral

**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 un “**Servicio de Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada en Radón**”.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en un Servicio de Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada en Radón por el Consejo de Seguridad Nuclear.

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Prevención Laboral.

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

Valor estimado: 23.400,00 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): 23.400,00 euros.
- Importe del I.V.A.: 4.914,00 euros.
- Presupuesto base de licitación (PBL): 28.314,00 euros, IVA incluido.

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

Costes Directos (98% del PE)	19.940,87 €
Costes Indirectos (2% del PE)	406,96 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	20.347,83 €

Gastos Generales (9% PE)	1.831,30 €
Beneficio Industrial (6% PE)	1.220,87 €
Base imponible	23.400,00 €
<b>Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>28.314,00 €</b>

▪ **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 dificultaría la correcta ejecución del contrato.

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

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración del contrato: 4 años.
- Hito a partir del cual comienza la duración 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: Los trabajos solo pueden ser realizados por una Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada en radón por el Consejo de Seguridad Nuclear.

■ **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: Se califica como prestación de carácter intelectual, al tratarse de servicios propios de consultoría.

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

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

- **Justificar** el motivo por el que se establece una proporción de criterios cualitativos por un porcentaje superior al 30% e inferior al 70% para los criterios económicos: prestación de carácter intelectual.

- Criterios cualitativos:

- ✓ Experiencia del Jefe de Servicio, 8 puntos.
- ✓ Tiempos de realización de informes, 25 puntos
- ✓ Tiempos desde la solicitud de asistencia técnica o asesoramiento por parte del SPL hasta la fecha de reunión aceptada por el contratista, 18 puntos

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Si.

¿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:  
Ninguno

- **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

- No aplica. El alcance de los trabajos se reduce a la elaboración de informes.

▪ **¿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**

Metro de Madrid (en adelante Metro) realiza parte de su actividad laboral en planta baja o bajo rasante, por lo que, en función del artículo 2.1.a) del *RD 1029/2022 de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes*, como titular de la actividad, es necesario que disponga de una Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) autorizada en radón por el Consejo de Seguridad Nuclear para el asesoramiento específico en protección radiológica y la realización de las funciones en esta materia que dichos titulares tengan atribuidas.

#### 4 ANTECEDENTES

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN / N° CONTRATO	6000012527 / 7225000566	6000012868
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE UNIDAD TÉCNICA EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AUTORIZADA EN RADÓN	SERVICIO DE UNIDAD TÉCNICA EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AUTORIZADA EN RADÓN
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 MESES	4 AÑOS
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	2.975,00 €	23.400,00 €
VALOR ESTIMADO	2.975,00 €	23.400,00 €

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

Ha variado la duración del contrato, pasando de un contrato de 4 meses a 4 años, por lo que se ha incrementado el presupuesto base de licitación.

**5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

**PRESUPUESTO DE GASTO**

<b>AÑO</b>	2026	2027	2028	2029	2030
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	2.925,00 €	5.850,00 €	5.850,00 €	5.850,00 €	2.925,00 €
<b>CECO</b>	5701	5701	5701	5701	5701
<b>CUENTA</b>	623610	623610	623610	623610	623610

\*Los datos de esta tabla no incluyen el IVA.

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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.