



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:

SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE INSPECCION POR RX Y DE
DETECCION DE LA NUEVA SEDE SOCIAL UBICADA EN EL CENTRO
INTEGRAL DEL TRANSPORTE (CIT)

NÚMERO DE LA S.C: 2000003416

Metro de Madrid, S.A.

Dirección
/Gerencia:

SEGURIDAD Y PROT. CIVIL

Área: SEGURIDAD

Aprobado por: VICTOR BROCATÉ APARICIO

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.

24 de diciembre de 2020

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 equipamiento de detección e inspección por RX de la nueva sede de Metro de Madrid

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro e instalación del equipamiento RX y de detección de la nueva sede de Metro de Madrid.

El alcance consiste en el traslado e instalación del equipo existente actualmente en la Sede Social de Cavanilles, y en el suministro e instalación del siguiente equipamiento:

- Un Escáner de equipajes/bultos.
- Un Escáner de paquetería (adicional al traslado del actual)
- Dos Arcos de Metales.
- Un Detector de trazas de explosivos
- Tres Detectores de metales portátiles.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Área de Seguridad

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 221.515,76 euros (IVA no incluido)

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

En función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar, así como los costes derivados de la instalación, configuración y puesta en marcha (incluidos los derivados de la aplicación de las normativas laborales vigentes) sin incluir el IVA.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 221.515,76 €
- Importe del I.V.A.: 46.518,31 €
- Presupuesto base de licitación (PBL): 268.034,07 € (IVA incluido)

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

	Costes Directos	Costes Indirectos (2%)
1.- Escáner Paquetería	140.864,60 €	2.874,79 €
2.- Arcos de Metales	10.150,12 €	207,15 €
3.- Detectores Portátiles	1.142,56 €	23,32 €
4.- Detector trazas explosivos y narcóticos	34.780,49 €	709,81 €
5.- Ingeniería y puesta en marcha	1.832,17 €	37,39 €

Presupuesto de ejecución	Costes Directos (98%)	188.769,94 €
	Costes Indirectos (2%)	3.852,46 €
	Subtotal	192.622,40 €
Gastos Generales	9%	17.336,02 €
Beneficio Industrial	6%	11.557,34 €
TOTAL Base Imponible		221.515,76 €
IVA (21 %)		46.518,31 €
Presupuesto base de licitación		268.034,07 €

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: No se divide en lotes porque es un suministro único de equipamiento inspección por RX y detección.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 3 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
- **Justificar los motivos** por los que este servicio/suministro precisa de un acta de inicio de los trabajos: Se considera importante la realización de una reunión que dé inicio de los trabajos donde se explique, in situ, los principales trabajos a desarrollar y se realice un acta de inicio de los trabajos pues este contrato tiene una parte de instalación que, aunque en coste es mucho menor que el suministro, es muy importante para la correcta ejecución del contrato
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Mixto (suministros)

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y super-simplificado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. 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-precio**

▪ Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- Criterios cualitativos: 20 %
- Criterios económicos: 80 %

• Criterios cualitativos:

- Memoria técnica. Descripción técnica, planificación de los trabajos y certificaciones y homologaciones del equipamiento e instalación (10 puntos)
- Servicio de atención telefónica 24 h durante el periodo de garantía. (5 puntos).
- Tiempo de resolución de incidencias que impliquen reparación o sustitución de material. (5 puntos).

• Criterios económicos:

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:

$$\text{Punt. Econ} = B_{\text{best}} \times (P_{\text{max}}) / B_i$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (80 puntos)
- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

▪ Subcontratación

☒ Procede

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

Suministro, e instalación y configuración propiamente dicha de los equipos de detección e inspección.

Podrá subcontratarse únicamente las tareas de instalación de cableados, fijación de los equipos y el traslado y configuración del equipo existente actualmente, debiendo realizarse por una empresa que disponga de las homologaciones correspondientes para realizar los trabajos que se le subcontraten.

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

Es necesario contar con las acreditaciones y homologaciones necesarias para la comercialización de los equipos ofertados y las autorizaciones y certificaciones para poder instalar y realizar la asistencia técnica de los mismos.

■ **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**

☒ SI

☒ En su totalidad

- **Justificar las razones** por las que se declara confidencial (en su totalidad o en parte del contenido) el pliego de prescripciones técnicas:

Se considera confidencialidad en toda su totalidad dado que se detallan los sistemas de detección e inspección a instalar en la nueva sede que está integrado dentro del servicio de vigilancia conjunto del CIT.

■ **Cesión de datos**

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

☒ NO

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Metro de Madrid va a proceder al traslado de sus oficinas al nuevo Centro Integral del Transporte (CTI) situado en Plaza Castilla, centralizando en el mismo a un total aproximado de 1000 trabajadores de todos los ámbitos de la compañía, y que actualmente se encuentran dispersados en diferentes emplazamientos (Cavanilles, Cristalia, Sacedal, Hortaleza y Canillejas)

El equipamiento de Inspección por RX y detección de propuesto, tiene como objetivo preservar la integridad de todo el personal y bienes existentes, procediendo a escanear las mercancías y personal que accede al mismo.

El equipamiento propuesto se ha tenido en cuenta el análisis de riesgos elaborado dentro del Plan de Seguridad, y con el objetivo de minimizar los riesgos identificados en el mismo.

Los trabajos consistirán en el traslado e instalación en la nueva ubicación del Equipo de RX existente actualmente en la sede de Cavanilles y el suministro e instalación de los siguientes equipos:

- Un Escáner de equipajes/bultos.
- Un Escáner de paquetería (adicional al traslado del actual)
- Dos Arcos de Metales.
- Un Detector de trazas de explosivos
- Tres Detectores portátiles.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2021
IMPORTE PERMITIDO	221.515,76
PEP	
EXPEDIENTE	255