



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**Integración de 27 CGBTs en COMMIT**

**SC 2000002987**

Metro de Madrid, S.A.

Aprobado por:

**Fecha:** junio/2019

**Edición junio 2019**

## 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 **Integración de 27 CGBTs en COMMIT**.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Integración de 27 CGBTs no integrados en COMMIT y un paquete de auditorías para los CGBTs ya integrados y no auditados.

- **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de **457.690,00 €**, excluido el IVA.  
Se desglosa en los siguientes lotes:

	Base Imponible	Incremento 0%	Valor estimado
Lote 1	255.465,00 €	0,00 €	255.465,00 €
Lote 2	202.225,00 €	0,00 €	202.225,00 €
TOTAL	457.690,00 €	0,00 €	457.690,00 €

No se prevé ningún posible incremento de los alcances.

- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

El valor real ajustado en función de los precios habituales en el mercado. Precios Unitarios

- **Presupuesto base de licitación (Art. 100):**

	Base Imponible	IVA	Presupuesto Base
Lote 1	255.465,00 €	53.647,65 €	309.112,65 €
Lote 2	202.225,00 €	42.467,25 €	244.692,25 €
TOTAL	457.690,00 €	96.114,90 €	553.804,90 €

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

Los desgloses por lotes se detallan en la tabla posterior.

- Costes Directos: 384.613,44 €
- Costes Indirectos: 49.999,75 €
- Beneficio Industrial: 23.076,81 €
- Otros eventuales gastos: N/A

						Base Imponible	IVA	Presupuesto Base
	Mano de Obra	Materiales	Costes Directos	Costes Indirectos	Beneficio Industrial			
Lote 1	145.239,14 €	69.437,33 €	214.676,47 €	27.907,94 €	12.880,59 €	255.465,00 €	53.647,65 €	309.112,65 €
Lote 2	114.970,68 €	54.966,29 €	169.936,97 €	22.091,81 €	10.196,22 €	202.225,00 €	42.467,25 €	244.692,25 €
TOTAL	260.209,83 €	124.403,61 €	384.613,44 €	49.999,75 €	23.076,81 €	457.690,00 €	96.114,90 €	553.804,90 €

▪ **Modificación del contrato**

- ☒ No Procede

▪ **División en lotes:**

- ☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

○ Número de lotes: 2

○ Objeto de cada lote:

- Alcance Lote 1: Integración de 15 CGBTs
- Alcance Lote 2: Integración de 12 CGBTs

**Limitación en la presentación de ofertas**

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

**Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador**

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ NO

▪ **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial: 12 meses.

A contar desde:

- El día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos

☐ Prórrogas:

☒ NO

■ **Clasificación del contrato:**

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

■ **Naturaleza del contrato:**

☒ Servicios

■ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

■ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146):**

☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación calidad-precio

☐ Indicar los criterios:

- Criterios económicos: Precio.
- Criterios cualitativos: Calidad de equipamiento suministrado.

☐ Ponderación y justificación (para cada uno de los lotes):

**Oferta Económica 80 puntos**

Se otorgará la máxima puntuación (80 puntos) a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula:

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

☐ Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración

Bbest = Mejor oferta económica

- o Pmax = puntuación máxima (80 puntos)
- o Bi = Oferta económica objeto de la valoración

### **Oferta Técnica 20 puntos**

Para todos los lotes: La Oferta Técnica deberá obtener un valor igual o mayor a **10 puntos para ser clasificada como APTA.**

#### **A) Todos los lotes (20 puntos)**

- a. por jornadas nocturnas ofertadas ..... 10 puntos

$$\text{Puntos de la oferta} = \frac{\text{Jorn. máx} - \text{Jorn. ofert}}{\text{Jorn. máx} - \text{Jorn. mín}} \times P_{\text{máx}}$$

donde:

- *Jorn.ofert.* = Número de jornadas nocturnas ofertada
- *Jorn.máx.* = 72 jornadas nocturnas (por considerarse poco eficiente cualquier número superior)
- *Jorn.mín.* = 36 jornadas nocturnas (por considerarse que no puede haber menos de 1 jornada nocturna / 1 auditoría)
- *Pmáx.* = 10 puntos

si:

- *Jorn.ofert.* ≤ *Jorn.mín.*, entonces *Puntos de la oferta* = *Pmáx*
- no existiera dato presentado, *Puntos de la oferta* = 0

- b. Presentación de un Gantt detallado por tareas (debe aparecer más de 6 tareas) ..... 5 puntos

- Presenta ..... 5 puntos
- No presenta ..... 0 puntos

- c. PLCs: Garantía de repuestos ..... 5 puntos

≥ 5 años..... 0

≥10 años..... 2,5

≥15 años ..... 5

donde:

- Para puntuar en este apartado de *Garantía de repuestos* es necesario que exista una certificación por parte del fabricante de los PLCs donde se exprese inequívocamente los años que se garantizan repuestos de los PLCs ofertados.
- En caso de no presentación dato se considerará 0 puntos.

### **Ponderación entre la Oferta Técnica y Oferta Económica**

Se propone la siguiente ponderación para tratar de adquirir la mejor relación calidad/precio del servicio demandado:

- Ponderación Oferta Técnica ..... 20 %
- Ponderación Oferta Económica ..... 80 %

### **Valoración global de la Oferta**

$$\mathbf{P.Total = P.Téc. + P.Eco.}$$

- o P.Total = Puntuación global de la Oferta objeto de la valoración
- o P.Téc. = Puntuación de la Oferta Técnica
- o P.Eco. = Puntuación de la Oferta Económica

### **Oferta ganadora**

La Oferta ganadora tiene que cumplir los siguientes requisitos:

- No haber sido descalificado por no cumplir el contenido mínimo de la oferta.
- Su Oferta Técnica ha sido considerada como APTA.
- Su puntuación global de la Oferta es la mayor de las ofertas que hayan cumplido los anteriores requisitos.

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

☒ NO

No se estima conveniente realizar petición sucesiva de ofertas ni subasta electrónica, al tratarse de unas instalaciones de baja tensión estratégicas, ya que la correspondencia entre la realidad en campo y la integración en COMMIT es y ser sistemas dónde el precio ofertado influye directamente en la calidad de los sistemas a instalar.

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

Servicio de Mantenimiento de Instalaciones de Estaciones.

▪ **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?

☒ NO

☐ SI

o **Especificar la finalidad** del tratamiento de los datos que vayan a ser cedidos:

### 3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La necesidad de integrar estos CGBTs en COMMIT tiene varios objetivos:

- Aumento de la integración de CGBTs en COMMIT.
- La integración en COMMIT ahorra costes de mantenimiento y facilita la labor del mantenimiento.

### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

Presupuesto de Inversión Lote 1	
AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	255.465,00 €
ACCIÓN	03.236
PEP	I2295

Presupuesto de Inversión Lote 2
---------------------------------

AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	202.225,00 €
ACCIÓN	03.236
PEP	I2295

Presupuesto de Inversión TOTAL	
AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	457.690,00 €
ACCIÓN	03.236
PEP	I2295