



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

Sustitución de baterías del TICS de Puerta del Sur

SC 2000002990

Metro de Madrid, S.A.

Aprobado por: Carlos Cuadrado

Fecha: 20/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 **Sustitución de baterías del TICS de Puerta del Sur**.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Objeto:** Sustitución de baterías del TICS de Puerta del Sur.

- **Servicio responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio de Mantenimiento de Instalaciones de Estaciones.

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

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de 52.900,00 €, **excluido el IVA**.

- **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101):**

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

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

El Presupuesto Base del contrato asciende a la cantidad de 64.009,00 €.

| | Base Imponible | IVA | Presupuesto Base |
|------------|----------------|-------------|------------------|
| Lote único | 52.900,00 € | 11.109,00 € | 64.009,00 € |

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

Los desgloses por lotes se detallan en la tabla posterior.

- Costes Directos: 44.453,78 €
- Costes Indirectos: 5.778,99 €
- Beneficio Industrial: 2.667,23 €
- Otros eventuales gastos: N/A
- IVA: 11.109,00 €

| | Mano de Obra | Materiales | Costes Directos | Costes Indirectos | Beneficio Industrial | Base Imponible | IVA | Presupuesto Base |
|------------|--------------|-------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|
| Lote único | 9.626,42 € | 34.827,36 € | 44.453,78 € | 5.778,99 € | 2.667,23 € | 52.900,00 € | 11.109,00 € | 64.009,00 € |

▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes

Se trata de una actuación única en una Ubicación Técnica.

▪ **Duración del contrato:**

○ Vigencia inicial: 2 meses.

A contar desde el día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos

○ Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Mixto (predominancia de suministros)

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado

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

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

• Criterios cualitativos, 20 %:

- Autonomía de baterías ofertadas para 150 KW, 4,25 %
- Resistencia Interna de las baterías, 1,25 %
- Garantía de repuestos de baterías, 2,5 %
- Vida útil de las baterías, 2 %
- Plan de mantenimiento, 5 %
- Diagrama Gantt de tareas, 5 %

• Criterios económicos:

Precio, 80 %

- ¿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
- 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: No hay tareas que no puedan ser subcontratadas

▪ **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 un suministro de instalaciones de baja tensión estratégica, y ser sistemas donde el precio ofertado influye directamente en la calidad de los sistemas a instalar.

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas:**

☒ NO

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

- Las baterías están obsoletas, no pueden ser reutilizadas.
- La bancada, dada la forma y dimensiones esperadas, no es reutilizable.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

| Presupuesto de Inversión | |
|--------------------------|-------------|
| AÑO | 2019 |
| IMPORTE PERMITIDO | 52.900,00 € |
| ACCIÓN | 3.126 |
| PEP | 12675 |

