



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**OBJETO A CONTRATAR: TRASLADO, DESMONTAJE Y
MONTAJE DE EQUIPOS DE ENERGÍA PARA RESOLUCIÓN DE
INCIDENCIAS**

NÚMERO DE LA S.C: 6000007446

Dirección Explotación Ferroviaria
/Gerencia:
División: Ingeniería y Mantenimiento

Área: Mantenimiento de
 Instalaciones
Servicio: Ingeniería de
 Mantenimiento de
 Instalaciones y
 Comunicaciones

Aprobado por: Carlos Cuadrado

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 traslado, desmontaje y montaje de equipos de energía para la resolución de incidencias

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación de las actividades necesarias para la resolución de incidencias en las que se requiera el traslado, desmontaje y montaje de equipos de energía, con los siguientes objetivos principales:

- Conseguir tiempos de respuesta ágiles.
- Reducir los tiempos de espera de mantenimiento correctivo.
- Aumentar la disponibilidad de las instalaciones.
- Aumentar la robustez del sistema.

▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)

Valor estimado: 197.515,00 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): 197.515,00 euros

▪ Importe del I.V.A.: 41.478,15 euros

▪ Presupuesto base de licitación (PBL): 238.993,15 euros, IVA incluido

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

▪ Costes Directos: 191.194,52 euros, (IVA incluido)

▪ Costes Indirectos: 47.798,63 euros, (IVA incluido)

▪ Otros eventuales gastos: _____ euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

☐ Procede

☐ Porcentaje de modificación al alza: _____%

☐ Porcentaje de modificación a la baja _____%

▪ **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:

Los servicios a contratar no pueden dividirse por naturaleza ya que su conjunto es indivisible a la hora de poder atender incidencias en las que se requiera servicios técnicos y logísticos para el transporte,

montaje/desmontaje de equipos de energía de gran volumen y tamaño disponibles en stock de Metro.

Tampoco tiene sentido la división geográfica por lotes ya que no es posible predecir dónde podremos tener incidencias que requieran de estos servicios para su resolución.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 48 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 LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Servicios
 - **Justificar** la insuficiencia de medios: El Área de Mantenimiento de Instalaciones no dispone de los medios de carga/descarga y transporte necesarios para el movimiento de equipos tales como: transformadores de potencia, carros de disyuntores, etc que tras una incidencia deben ser sustituidos por otros disponibles en stock para asegurar la correcta prestación del servicio.
- ☐ 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)

– **Justificar** las razones por las que se propone este procedimiento:

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

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

• Criterios cualitativos evaluables mediante fórmulas: 20%

– Descripción de los Trabajos: 4 puntos

– Listado de Medios Materiales: 3 puntos

– Descripción Camión Grúa: 5 puntos

– Descripción Grúa Autopropulsada: 5 puntos

– Descripción Brigada para traslado mediante dresina: 3 puntos

• 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:

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

- 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.

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

☐ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

▪ **Subcontratación**

☐ No procede

☒ Procede

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

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas (indicar el nº de rondas que deben realizarse: ____)

☐ Subasta electrónica

– **Justificar** la opción elegida: _____

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

– **Justificar el motivo** por el que los trabajos objeto de la contratación reducirán la emisión de gases de efectos invernaderos y por ende incrementarán la eficiencia energética: _____

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

☒ NO

☐ SI

☐ En su totalidad

☐ En parte del contenido

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Existe una necesidad para la resolución de aquellas incidencias en las que la avería afecta a una serie de equipos de los que disponemos repuestos, pero por su tamaño y/o volumen no disponemos de los medios para su traslado y montaje.

El alcance de este nuevo contrato incluye este tipo de actuaciones para todos aquellos equipos de energía de los que disponemos repuestos tales como transformadores de tracción, de

servicios auxiliares o de centros de transformación; celdas; carros de disyuntor; ventiladores; motores de ventiladores; cuadro de salida de transformador; cargadores de baterías, SAI; etc.

Ante una posible incidencia podemos actuar de una forma ágil, reduciendo los tiempos de espera y de esta forma conseguir aumentar la disponibilidad de las instalaciones.

Comparando este nuevo concurso con el contrato anterior previo de los transformadores averiados en la SSEE de Chamartín, se observa que en el contrato anterior el alcance era de 2 transformadores específicos a una ubicación, en el nuevo concurso el alcance podría llegar a ser de 8 transformadores en cualquier lugar de la red de Metro con una vigencia de 4 años. Mediante esta nueva contratación, ampliamos el alcance de contratos previos, consiguiendo incluir todos aquellos equipos que pueden verse afectados en el futuro y para los que disponemos de repuesto en almacenes.

CONCEPTO	CONTRATO ANTERIOR (O SIMILAR)	CONTRATO ANTERIOR (O SIMILAR)	NUEVO CONCURSO
NUM. CONTRATO/ LICITACIÓN/SOLICITUD	7215000772	7218000186	****
OBJETO DEL CONTRATO	SUSTITUCIÓN TRANSFORMADOR SSAA EDIFICIO SOCIAL CAVANILLES	TRASLADO, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE LOS TRANSFORMADORES AVERIADOS EN LA S/E DE CHAMARTIN	TRASLADO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE EQUIPOS DE ENERGÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS
EMPRESA ADJUDICATARIA	COBRA	SEMI	*
FECHA INICIO y FIN CONTRATO	22/5/2015 29/5/2015	19/03/2018 18/12/2018	**
VIGENCIA	7 días	9 meses	4 años
LOTES	1	1	1
IMPORTE LICITACIÓN	4.685,00 €	49.900,00 €	197.515,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	4.685,00 €	34.500,00 €	*

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2018	2019	2020	2021	2022
IMPORTE PERMITIDO	12.344,69 €	49.378,75 €	49.378,75 €	49.378,75 €	37.034,06 €
CECO	4441	4441	4441	4441	4441
CUENTA	622223	622223	622223	622223	622223