



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

OBJETO A CONTRATAR:

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE INMOVILIZADO VENTA Y
PEAJE DE EQUIPOS KAPSCH (TELVENT)**

CODIGO MI: IN-MI-IOPE-19-01-0008

Dirección /Gerencia: EXPLOTACIÓN FERROVIARIA
Metro de Madrid, S.A.

Área: MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES

División: INGENIERÍA Y
MANTENIMIENTO

Servicio: INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES Y
COMUNICACIONES

Aprobado por: Carlos Cuadrado.

1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

Esta solicitud de contratación tiene por objeto la adquisición de repuestos de inmovilizado con referencia interna de Metro de Madrid o matriculados. Concretamente:

Material	Descripción de Material
111530	TARJETA ENTRADA / SALIDA 428
111654	CONJUNTO CPU PASO TELVENT 21-06
111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10
111775	GUIADO DE FLUJO-SEÑAL ASPA / FLECHA PNG
111884	P.C. XTREM n4840 - META TELVENT*
111904	DATA DISPLAY DL116 VAPE TELVENT
111912	LECT TARJ 584 ANT TSC CONECTOR Y FERRITA
112208	CPU PASO TELVENT 21-15
112233	21-10R CONJUNTO MOTOR-REDUCTOR PASO
117371	TSC TELVENT TARJETA 521
117374	TSC TELVENT TARJE. INTERMEDIA 597 -DAT

**Cambio de descripción en trámite*

Para este tipo de contratación, la necesidad la detecta el estamento proponente, en este caso el Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones y Comunicaciones, cuyo presupuesto de inversión soporta esta adquisición y que es el responsable de evaluar las necesidades asociadas en fechas y cantidades, así como de emitir la correspondiente Solicitud de Contratación.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de material matriculado inmovilizado de VENTA Y PEAJE DE EQUIPOS KAPSCH (TELVENT).

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101):

Valor estimado: 113.575,00 euros (IVA no incluido)

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

CONTRATOS DE SUMINISTROS

☒ Para el cálculo se ha empleado 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)**

- Base imponible (BI): 113.575,00 euros
- Importe del I.V.A. (21%): 23.850,75 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 137.425,75 euros, IVA incluido

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

No procede, por la tipología de contratos.

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ No procede

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: veinte (20) semanas o hasta agotar el importe del contrato.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución 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**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (proveedor único).

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

No procede la pluralidad de criterios al tratarse de contratista único.

- **Subcontratación**
☒ No procede
- **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**
☒ NO
- **Servicio proponente de la contratación:** Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones y Comunicaciones.
- **Servicio responsable de la ejecución del contrato:** Sº Compras.
- **Fondos FEDER**
☒ Contrato no financiable con fondos FEDER
- **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**
☒ NO

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes.

En el momento actual, se encuentran instaladas en la red de Metro un total de 383 máquinas automáticas de fabricación TELVENT, actualmente KAPSCH TRAFFICOM, de las que 136 unidades se encuentran bajo mantenimiento Metro, perteneciendo a este grupo las máquinas automáticas a las que van destinados los repuestos objeto de esta solicitud. Asimismo, existen 573 torniquetes de peaje de tecnología TELVENT mantenidos por Metro con recursos propios.

Este material es de consumo periódico, y se considera que puede ser necesario para la realización de reparaciones sobrevenidas en las máquinas automáticas. El elevado coste del mismo requiere su adquisición a través de inversión, y la no disponibilidad de los mismos puede dar lugar a paradas prolongadas de las máquinas automáticas por las dificultades de suministro y plazos de entrega para este tipo de elementos.

A través de estas acciones, se pretenden como últimos objetivos:

- Agilizar la puesta en servicio de las máquinas automáticas que pudieran quedar fuera de servicio por la falta de este material.
- Preservar y mantener el nivel de servicio de las máquinas automáticas y equipos de peaje de Metro de Madrid.

POS	Materia I	Descripción de Material	Coste unitario (€)	Nº uds a adquirir	Coste por Matrícula (€)
-----	--------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

1	111530	TARJETA ENTRADA / SALIDA 428	295,10 €	10	2.951,00 €
2	111654	CONJUNTO CPU PASO TELVENT 21-06	1.640,83 €	15	24.612,45 €
3	111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10	176,36 €	50	8.818,00 €
4	111775	GUIADO DE FLUJO-SEÑAL ASPA / FLECHA PNG	1.208,25 €	10	12.082,50 €
5	111884	P.C. XTREM n4840 - META TELVENT*	1.169,08 €	20	23.381,60 €
6	111904	DATA DISPLAY DL116 VAPE TELVENT	975,00 €	1	975,00 €
7	111912	LECT TARJ 584 ANT TSC CONECTOR Y FERRITA	158,60 €	10	1.586,00 €
8	112208	CPU PASO TELVENT 21-15	1.668,33 €	10	16.683,30 €
9	112233	21-10R CONJUNTO MOTOR-REDUCTOR PASO	720,00 €	5	3.600,00 €
10	117371	TSC TELVENT TARJETA 521	614,71 €	25	15.367,75 €
11	117374	TSC TELVENT TARJE. INTERMEDIA 597 -DAT	351,74 €	10	3.517,40 €
TOTAL					113.575,00 €

*Cambio de descripción en trámite

3.2 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de licitación.

Para hallar el valor estimado de la licitación, se ha partido del importe de referencia de las últimas contrataciones para los repuestos de los que se dispone de último precio y se ha efectuado un sondeo de mercado para su actualización.

REFERENCIA A	Nº CONTRAT O	FECHA	CONTRATIST A	Nº SC	CANTIDAD CONTRATAD A	IMPORTE ADJUDICACIÓ N (€)	PRECIO UNITARI O (€)
111530	461600003 0	17.06.201 6	Kapsch Trafficcom	400000036 6	10 un.	2951,00	295,10
111654	461800002 9	07.09.201 8		400000052 4	5 un	8.750,00	1.750
111713					10 un.	1.763,60	176,36
111775	461700002 8	30.05.201 7		400000045 7	5 un.	4.205,00	841,00
111884	461500007 3	23.07.201 5		400000025 5	10 un.	10.483,30	1.048,33
111904	461300006 2	01.08.201 3		400000003 5	3 un.	2.837,25	945,75
112208	461700002 8	30.05.201 7		400000045 7	10 un.	17.500,00	1.750,00
117371	461800002 9	07.09.201 8		4000000524	5 un.	3.124,45	624,89
117374	461800002 9	07.09.201 8		4000000524	10 un.	3.517,40	351,74

De los repuestos 111912 y 112233 no existen contrataciones anteriores.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2020
IMPORTE PERMITIDO	113.575,00 €
PEP	03.045
EXPEDIENTE	I0304