

Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación Suministro de Repuestos de Inmovilizado ($\geq 15.000\text{€}$).

REPUESTOS DE INMOVILIZADO VENTA Y PEAJE
DE VENTA TELVENT (KAPSCH)
SC Nº 4000000524

Aprobado por: Isaac Centellas García.



ÍNDICE

1. OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	2
2. DATOS DE LA LICITACIÓN	2
3. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	4
4. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA	7

Control del documento:

Versión	Fecha	Código
2.0	20/04/2018	IN-MI-IOPE-18-01-0009

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 suministro de repuestos de inmovilizado venta y peaje de venta TELVENT.

2. DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Material	Descripción de Material	Nº uds a adquirir
11731	21-10R TARJETA 661 (NODO CAN I/OS)*	10
111654	CONJUNTO CPU PASO TELVENT 21-06	5
111706	CONJUNTO MOTOR SIEMENS-REDUCTOR CB40 MAR	3
111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10	10
111788	VARIADOR FREC. ALTIVAR 12 PARA TELVENT	3
111901	TAR. ENTRADA/SALIDA PRINCIPAL CCTALK0565	3
112209	MOTOR REDUCTOR MOTOVARIO PASO 21-15	3
117371	TSC TELVENT TARJETA 521	5
117374	TSC TELVENT TARJE. INTERMEDIA 597 -DAT	10
117375	TSC TELVENT TARJETA 522	5

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101):

27.364,10 €

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:

Ver apartado 3.3

▪ Presupuesto base de licitación (Art. 100):

- Base imponible: 27.364,10 €
- Importe del I.V.A. (21%): 5.746,46 €
- Presupuesto Base de Licitación: 33.110,56 €

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

No procede, por la tipología del contrato.

▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes

No procede la división en lotes al tratarse de contratista único.

▪ **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial: 4 meses

- 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 (contratista único)

- Justificación en certificado anexo al expediente.

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

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

▪ **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 la siguiente tabla se resumen los datos de la anterior contratación realizada de los diferentes repuestos:

REPUESTO	Nº CONTRATO	FECHA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN	PRECIO UNITARIO
111706	5313000250	01.08.2013	3000000579	30 un .	10.614,30	353,81
111713	4516000829	23.09.2016	3000005419	40 un.	7.054,40	176,36
111788	4513001562	09.12.2013	3000001132	30 un.	5.172,60	172,42
111901	4611000053	29.06.2011	212231	6 un.	1.222,02	203,67
112209	4616000030	17.06.2016	4000000366	2 un.	1.441,46	720,73
117371	4614000100	04.09.2014	4000000153	20 un.	11.131,40	556,57
117374	4511001368	14.06.2011	-	6 un.	1.300,92	216,82
117375	4512002312	14.11.2012	-	15 un.	3.696,00	246,40

No hay antecedentes de compra de los repuestos 011731 y 111654 incluidos en esta licitación.

3.2. Justificación y estimación de la necesidad

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.

El repuesto que se propone adquirir es el siguiente, dados los bajos niveles de stock actuales de los mismos, para la demanda que deben de cubrir:

Material	Descripción de Material
11731	21-10R TARJETA 661 (NODO CAN I/OS)*
111654	CONJUNTO CPU PASO TELVENT 21-06
111706	CONJUNTO MOTOR SIEMENS-REDUCTOR CB40 MAR
111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10
111788	VARIADOR FREC. ALTIVAR 12 PARA TELVENT
111901	TAR. ENTRADA/SALIDA PRINCIPAL CCTALK0565
112209	MOTOR REDUCTOR MOTOVARIO PASO 21-15
117371	TSC TELVENT TARJETA 521
117374	TSC TELVENT TARJE. INTERMEDIA 597 -DAT
117375	TSC TELVENT TARJETA 522

3.2 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de licitación.

El importe total de los repuestos propuestos para la adquisición se obtiene a partir de los precios de referencia de fabricación de los mismos, actualizados por sondeo informal de mercado a precios del año 2018.

POS	Material	Descripción de Material	Coste unitario (€)	Nº uds a adquirir	Coste por Matrícula (€)
1	11731	21-10R TARJETA 661 (NODO CAN I/OS)*	356,30 €	10	3.563,00 €
2	111654	CONJUNTO CPU PASO TELVENT 21-06	1.750,00 €	5	8.750,00 €
3	111706	CONJUNTO MOTOR SIEMENS-REDUCTOR CB40 MAR	472,00 €	3	1.416,00 €
4	111713	TARJETA CONTROL DISPLAY 601 PASO 21-10	176,36 €	10	1.763,60 €
5	111788	VARIADOR FREC. ALTIVAR 12 PARA TELVENT	172,42 €	3	517,26 €
6	111901	TAR. ENTRADA/SALIDA PRINCIPAL CCTALK0565	323,40 €	3	970,20 €
7	112209	MOTOR REDUCTOR MOTOVARIO PASO 21-15	720,73 €	3	2.162,19 €
8	117371	TSC TELVENT TARJETA 521	624,89 €	5	3.124,45 €
9	117374	TSC TELVENT TARJE. INTERMEDIA 597 -DAT	351,74 €	10	3.517,40 €
10	117375	TSC TELVENT TARJETA 522	316,00 €	5	1.580,00 €
TOTAL					27.364,10 €

El presupuesto estimado del contrato asciende a la cantidad de 27.364,10 €

4. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2018
IMPORTE PERMITIDO	27.364,10 €
ACCIÓN	03.045
EXPEDIENTE	I0304