



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE POSTIGOS DE SEGURIDAD PMR Y PNG DE
LOS PASOS 21-06 Y 21/10-15**

NÚMERO DE LA S.C: 3000007456

División: Económica-Financiera

Área: Aprovisionamiento

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 18/09/2018

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 postigos de seguridad PMR y PNG de los pasos 21-06 y 21/10-15 para los torniquetes instalados en la red de Metro Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

El suministro de POSTIGOS DE SEGURIDAD PMR Y PNG DE LOS PASOS 21-06 y 21-10/15 empleados en el mantenimiento de los equipos de peaje que se encuentran situados en los vestíbulos de las estaciones de la Red de Metro de Madrid. Dichos repuestos se recogen en la siguiente tabla:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CTD. ESTIMADA (UN)
111586	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-06	60
111587	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-06	70
111779	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-10/21-15	440
111780	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-10/21-15	400

Tabla 1. Repuestos objeto de la solicitud de contratación

▪ Valor estimado del contrato (SIN IVA):

14.450,00 euros.

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:

El método de cálculo empleado corresponde al 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.

(Ver apartado 3.3)

▪ Presupuesto base de licitación:

- Importe Base Licitación **SIN IVA:** 14.450,00 €
- Importe del I.V.A. (21%): 3.034,50 €
- Presupuesto Base de Licitación: 17.484,50 € (con IVA)

○

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación:**

- No procede, por la tipología del contrato.

▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

☐ Procede

○ Porcentaje de modificación:

☐ % al alza: 10 %

☐ % a la baja:

○ Situaciones en las que se puede producir la modificación:

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes

☒ NO se divide en lotes

No procede por la tipología de contrato, ya que se propone un **contrato con cantidades estimadas**. Además, se debe tener en cuenta que los repuestos objeto de la contratación son de la misma tipología, requerimientos técnicos, mismo mercado suministro, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como como: Economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro, y flexibilidad en el suministro. Así mismo disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que por un lado se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes, y por otro lado se pierde la esencia del propio contrato. Referido a este último aspecto, como se ha indicado los repuestos se emplean en mantenimiento correctivo y las cantidades se estiman respecto al histórico sucedido, sin embargo, las posibles referencias entre la ejecución real y la estimación se compensan dentro del mismo contrato, por lo que la división del mismo sería incompatible con este concepto.

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Veinticuatro (24) meses. A partir del día siguiente a la formalización del contrato.

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato según las Instrucciones Internas:**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)
- ☐ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato:**

- ☐ 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)

▪ **Criterio de adjudicación:**

- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**
- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)
- ☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos, se fija un plazo de entrega máximo y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación**

- ☐ No procede
- ☒ Procede.

- **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas:**
 - ☒ NO
 - ☐ SÍ
 - ☐ Petición sucesiva de ofertas
 - ☐ Subasta electrónica

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

Servicio de Compras.

- **Fondos FEDER:**
 - ☒ Contrato no financiable con fondos FEDER
 - ☐ Contrato financiable con fondos FEDER

- **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas:**
 - ☐ NO
 - ☒ SÍ
 - ☐ En su totalidad.
 - ☒ En parte del contenido. Las especificaciones técnicas de los repuestos

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

En la siguiente tabla se recoge los últimos contratos para la adquisición de los repuestos, objeto de la actual solicitud:

MATRÍCULA	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)
111779 y 111780	5316000270	30/06/2016	MECATECNICA MATEO,S.L.	3000005914	7.220,50
111586	4517001212	01/07/2017	TALLERES COEMPRES S.L.	3000006679	885
111587					885

Tabla 2. Contratos adjudicados anteriormente.

3.2 Justificación y estimación de la necesidad:

Estos postigos se montan en los equipos de los pasos Telvent 21-06 y 21-10. Esto hace que cada día, actúe un número muy elevado de veces. La sustitución de estos equipos se realiza cuando alcanza un nivel de desgaste tan elevado que impide que realice su función de forma correcta.

Su sustitución se realiza en operaciones de mantenimiento correctivo cuando se produce la avería del equipo. Por lo tanto, al no estar basado en mantenimientos programados, la estimación de la necesidad se realiza en función de la evolución histórica de los consumos de los repuestos.

Actualmente estos materiales están distribuidos en la red de Metro de la siguiente manera:

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN	REPUESTOS POR EQUIPO	EQUIPOS INSTALADOS	REPUESTOS TOTALES
111586	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-06	2	46	92
111587	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-06	2	299	598
111779	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-10/21-15	2	45	90
111780	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-10/21-15	2	324	648

Tabla 3. Número total de repuestos instalados

En la siguiente tabla se muestran los consumos anuales de los repuestos objeto de la licitación:

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN	2015	2016	2017	ESTIMACIÓN ANUAL
111586	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-06	16	14	26	30
111587	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-06	20	28	30	35
111779	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-10/21-15	252	243	212	220
111780	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-10/21-15	191	204	192	200

Tabla 4. Estimación de las necesidades anuales.

Las estimaciones anuales se proyectan para toda la vigencia del contrato, es decir, dos (2) años.

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN	ESTIMACIÓN
111586	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-06	60
111587	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-06	70
111779	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-10/21-15	440
111780	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-10/21-15	400

Tabla 5. Cantidad estimada necesidad Final

En la siguiente tabla se especifica la planificación de las entregas del suministro que se organizará a lo largo del periodo de duración de la vigencia del contrato.

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN	ESTIMACIÓN	NÚMERO DE SUMINISTROS	CANTIDAD DE CADA SUMINISTRO
111586	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-06	60	6	10
111587	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-06	70	7	10
111779	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-10/21-15	440	11	40
111780	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-10/21-15	400	8	50

Tabla 6. Planificación de las entregas

3.3 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de la licitación:

Para hallar el valor estimado de la licitación, se ha partido del valor de la última contratación y la necesidad calculada según se detalla en apartados anteriores, se obtiene el valor de referencia de 13.127,40 euros.

En la siguiente tabla se presentan los cálculos realizados para hallar el valor de referencia con los precios de la última contratación:

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN	NEC. ADQUISICIÓN	PRECIO REFERENCIA (€)	VALOR REFERENCIA (€)
111586	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-06	60	29,50	1.770
111587	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-06	70	29,50	2.065
111779	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PMR 21-10/21-15	440	11,21	4.932,40
111780	A.S. POSTIGO SEGURIDAD PNG 21-10/21-15	400	10,90	4.360
Tabla 7. Cálculo Valor Referencia				13.127,40

Por lo que, a partir del valor de referencia calculado, para hallar el presupuesto importe de la licitación y valor estimado de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración y situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado es **14.450,00 euros**, que en esta ocasión **coincide con el valor estimado**.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 "Compras Repuestos, Material Matriculado" es contra la que se imputa el gasto por las compras del repuesto objeto de la Solicitud, una vez que éstos son entregados y verificados.

Actualmente en Metro de Madrid, no se realiza la presupuestación de las cuentas financieras de las adquisiciones de repuestos matriculados; la presupuestación se lleva a cabo considerando únicamente el gasto realmente incurrido por los departamentos de Metro de Madrid en los consumos de los repuestos matriculados.