



DIPUTACIÓN  
DE CÁCERES

ÁREA DE PERSONAL  
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES LUMINOSAS V1, PILOTOS AZULES Y  
PLACAS PARA LOS VEHÍCULOS DEL SEPEI.



Código de verificación : f690a121a65a38f4

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f690a121a65a38f4>

**Firmado por:** MARIA JOSE IZQUIERDO MARTIN-MERAS  
**Cargo:** Jefe Servicio Compras y Suministros  
**Fecha:** 14-11-2019 08:22:47

**Firmado por:** FRANCISCO HERNANDEZ MOGOLLON  
**Cargo:** Jefe Servicio SEPEI  
**Fecha:** 21-11-2019 13:31:26


**1. OBJETO.**

El presente documento tiene como objeto establecer las condiciones del suministro e instalación de los dispositivos obligatorios de señalización, que previa elaboración de un estudio detallado de necesidades en la totalidad de los vehículos del SEPEI, ha resultado lo siguiente:

1.- Relación de 54 vehículos del SEPEI en los que hay que instalar las luces y placas:

- Puente en azul para señalización luminosa y acústica de 1.300 mm. Con altavoz de 150 watos y 44 LED azul: 28 uds.

- Puente en azul para señalización luminosa y acústica de 1.100 mm. Con altavoz de 150 watos y 44 LED azul.: 22 uds

- Pilotos azules LED con fijación al techo, haz de luz de 360º: 8 uds

- Placas azules LED, con 6 LED de tres watos cada uno:76 uds.

2.- A continuación se indican los vehículos expuestos a la modificación de la señal V1 del Parque del Servicio de Extinción de Incendios de la Provincia de Cáceres (S.E.P.E.I).

**PARQUE: CÁCERES**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
AR-61	3552 GZJ	MERCE DES	1529 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AR-11	9772 GZC	MERCE DES	1529 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
S-11	2055 GZF	MERCE DES	1529 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
E-11	CC-7018-F	IVECO	MAG. DL30		<b>2</b>	<b>2</b>
AN-11	CC-8747-N	IVECO	MT190E27	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AB-11	1953-BFP	MERCE DES	1829	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AL-12	3552 GZJ	RENAUL T	M210.12C	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
I-11	CC-7141-N	RENAUL T	S-180.09.B	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
MP-11	CC-4990-O	RENAUL T	S-180	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AL-11	9340 GZB	MERCE DES	924	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
J-13	CC-1786-U	NISSAN	PRIMERA	<b>1 (1100mm)</b>		
T-11	5295 FKV	NISSAN	NAVARA	<b>1 (1100mm)</b>		
J-11	7920 FLK	MITSUBI SHI	MONTERO	<b>1 (1100mm)</b>		
J-61	8100 GXS	NISSAN	NAVARA	<b>1 (1100mm)</b>		
S-12	CC-1091-S	FORD	TRANSIT	<b>1 (1100mm)</b>		<b>2</b>
J-12	7931 FLK	MITSUBI SHI	MONTERO	<b>1 (1100mm)</b>		
T-12	9964 JDJ	FIAT	DUCATO	<b>1 (1100mm)</b>		<b>2</b>
AR-12	0176 JGX	IVECO	DAILY	<b>1 (1100mm)</b>		<b>2</b>
J-0	6578 JNM	MITSUBI SHI	MONTERO	<b>1 (1100mm)</b>		





T-13	8156 KLZ	VW	CADDY	1 (1100mm)		
------	----------	----	-------	------------	--	--

**PUENTES DE 1.300 mm:** 9 unidades. **PLACAS LED:** 26 unidades.

**PUENTES DE 1.100 mm:** 10 unidades. **PILOTOS LED:** 2 unidades.

PARQUE: **PLASENCIA**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
AR-21	9761 GZC	MERCE DES	1529 AF	1 (1300mm)		2
S-21	2063 GZF	MERCE DES	1529 AF	1 (1300mm)		2
AN-21	CC-8746-N	IVECO	MT190E27	1 (1300mm)		2
AL-21	4161-CVZ	IVECO	ML100E21D	1 (1300mm)		2
AB-21	1955 BFP	MERCE DES	1829	1 (1300mm)		2
E-21	CC-1453-G	PEGASO	MAG. DL30		2	2
AP-11	CC-2388-G	PEGASO	1223.01		2	2
T-21	8102 GXS	NISSAN	NAVARA	1 (1100mm)		
S-22	CC-0726-S	FORD	TRANSIT	1 (1100mm)		2
J-21	7953 FLK	MITSUBI SHI	MONTERO	1 (1100mm)		
AR-22	3059 JGK	IVECO	DAILY 4X4	1 (1100mm)		2
T-22	8219 KLZ	VW	CADDY	1 (1100mm)		

**PUENTES DE 1.300 mm:** 5 unidades. **PLACAS LED:** 18 unidades.

**PUENTES DE 1.100 mm:** 5 unidades. **PILOTOS LED:** 4 unidades.

PARQUE: **VALENCIA DE ALCANTARA**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
AL-51	2031 FMF	MERCEDE S	923	1 (1300mm)		2
AR-51	3561 GZJ	MERCEDE S	1529 AF	1 (1300mm)		2
AF-51	2533BRK	T.T. URO	F2-23-14- 13S-E		2	2
T-51	5314 FKV	NISSAN	NAVARA	1 (1100mm)		

**PUENTES DE 1.300 mm:** 2 unidades. **PLACAS LED:** 6 unidades.

**PUENTES DE 1.100 mm:** 1 unidades. **PILOTOS LED:** 2 unidades.



Código de verificación : f690a121a65a38f4


**PARQUE: NAVALMORAL DE LA MATA**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
E-31	CC-9653-T	IVECO	ML 120 E18	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
S-31	5332 FKV	MERCEDES	925 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AN-31	CC-8745-N	IVECO	190 E27	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AR-31	9768 GZC	MERCEDES	1529 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AL-31	9338 GZB	MERCEDES	924	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
J-31	7880 FLK	MITSUBISHI	MONTERO	<b>1 (1100mm)</b>		
T-31	5344 FKV	NISSAN	NAVARA	<b>1 (1100mm)</b>		
T-32	8221 KLZ	VW	CADDY	<b>1 (1100mm)</b>		

**PUENTES DE 1.300 mm:** 5 unidades. **PLACAS LED:** 10 unidades.

**PUENTES DE 1.100 mm:** 3 unidades. **PILOTOS LED:** 0 unidades.

**PARQUE: CORIA**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
AB-41	CC-4243-P	MERCEDES	1824	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AR-41	2039 GZF	MERCEDES	1529 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
S-41	5276 FKV	MERCEDES	925 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
E-41	9287 CJY	IVECO	ML 120 E18	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
AL-41	9342 GZB	MERCEDES	924	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>
T-41	5260 FKV	NISSAN	NAVARA	<b>1 (1100mm)</b>		
AR-42	3076 JGK	IVECO	DAILY 4X4	<b>1 (1100mm)</b>		<b>2</b>
J-41	7895 FLK	MITSUBUSH	MONTERO	<b>1 (1100mm)</b>		

**PUENTES DE 1.300 mm:** 5 unidades. **PLACAS LED:** 12 unidades.

**PUENTES DE 1.100 mm:** 3 unidades. **PILOTOS LED:** 0 unidades.

**PARQUE: NUÑOMORAL**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
AF-22	7629 FKV	MERCEDES	925 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>

**PUENTES DE 1.300 mm:** 1 Ud. **PLACAS LED:** 2 unidades.

**PARQUE: GATA**

Nº ID	MATRÍCULA	MARCA	MODELO	PUENTE	PILOTOS	PLACA LED
AF-22	5514 FKV	MERCEDES	925 AF	<b>1 (1300mm)</b>		<b>2</b>

**PUENTES DE 1.300 mm:** 1 Ud. **PLACAS LED:** 2 unidades.



Código de verificación : f690a121a65a38f4


**2.- Condiciones suministro e instalación:**

La empresa suministradora garantizará que éste cumple con la normativa de seguridad vial en lo referente a las señales V1, según BOE (OM del 31 de JULIO del 2018).

La tecnología elegida para la señal V1 será tipo LED Bi-tensional (12 y 24V), habiéndose obtenido las características técnicas de los dispositivos de las primeras marcas, entre las existentes en el mercado, como son ISAE, Vama o similares, de las que ofrecen más garantía de mantenimiento, duración y reposición.

El dispositivo se instalará en la parte delantera del plano superior del vehículo por encima de la luz más alta, o a lo largo del perímetro de la zona más alta de la parte delantera y trasera del vehículo. En ningún caso la señal luminosa V-1 afectará a la visibilidad del conductor y deberá ser visible en todas las direcciones a una distancia mínima de 50 metros.

El precio lleva incluido el cableado, conductores y otros requisitos de la instalación, desplazamiento y mano de obra.

El material suministrado deberá llevar, al menos, 2 años de garantía por parte del fabricante o suministrador, independientemente de que por el personal de esta Diputación, se hubieran realizado algunas reparaciones más inmediatas, en caso necesidad.

Compromiso de asistencia técnica telefónica, por escrito (manuales de instalación) y presencial cuando sean requeridos por parte del Sepei de la Excm. Diputación de Cáceres.

El suministro de piezas de recambios deberá garantizarse como mínimo en un período de 7 años.

**2. HOMOLOGACIÓN.**

La empresa suministradora garantizará que éste cumple con la normativa de seguridad vial en lo referente a las señales V1, según BOE (OM del 31 de JULIO del 2018).

Las empresas licitadoras que presenten oferta aportarán, junto a la documentación administrativa acreditación de que los artículos cumplen esta normativa, homologadas conforme al Reglamento CEPE/ONU número 65, mediante las certificaciones del fabricante de los materiales objeto del contrato, y que cuente con personal técnico profesional acreditado para su montaje.

**3. MUESTRAS**

Cada licitador presentará al menos una muestra de cada artículo.

Dichas muestras serán entregadas conforme se establezca por la Mesa de Contratación (fecha, lugar y sistema de entrega de las muestras), quien las remitirá al SEPEI con carácter inmediato para su examen.

Las muestras serán devueltas a los licitadores que no hayan resultado adjudicatarios, previa petición por escrito y a su costa. En cambio, las muestras que resulten favorecidas por la adjudicación no serán devueltas, ni se considerarán como entrega parcial del suministro efectuado.

**4. PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN**

El plazo de entrega para el suministro y montajes en cada uno de los vehículos será no superior a los 60 días naturales desde la firma del contrato.

Los licitadores incluirán en la documentación que presenten con su oferta un documento de compromiso expreso de cumplimiento de este plazo de entrega.

El montaje e instalación se realizará en los parques del SEPEI a los que pertenecen los distintos vehículos.

**5. PLAZO DE GARANTÍA.**

El plazo de garantía para la totalidad los artículos que componen el concurso será como mínimo de



Código de verificación : f690a121a65a38f4



dos años, o el que resulte de la licitación, debiendo garantizarse la existencia de artículos de sustitución durante un mínimo de siete años.

#### 6. DURACIÓN.

Tendrá una duración de 60 días a partir de la formalización del contrato, y con un período de garantía para la totalidad los artículos que componen el concurso que será como mínimo de dos años, o el que resulte de la licitación.

#### 7. PRECIO Y UNIDADES A SUMINISTRAR.

**Presupuesto de licitación (IVA excluido): 66.215,50 €**

**Tipo de IVA: 21**

**Total (IVA incluido): 80.120,76 €**

**Valor estimado (IVA excluido): 66.215,50 €**

UNDS.	ARTÍCULOS	PVP/UD S/IVA	TOTAL S/IVA	IMPORTE IVA	TOTAL
28	Puentes azules LED de 1.300 mm	1 139,93 €	31.918,04 €	6.702,79 €	38.620,83 €
22	Puentes azules LED de 1.100 mm	1.033,06 €	22.727,32 €	4.772,74 €	27.500,06 €
8	Pilotos azules LED	206,61 €	1.652,90 €	347,10 €	2.000,00 €
76	Placas azules LED	130,49 €	9.917,24 €	2.082,62 €	11.999,86 €
Totales			66.215,50 €	13.905,26 €	80.120,76 €

Este precio se ha obtenido de los precios medios de los artículos existentes en el mercado, e incluye tanto el gasto del suministro como de su instalación, cableado, etc. gastos de desplazamiento, siendo la valoración económica de este apartado de carácter residual respecto del de los materiales, por lo que se tramita como contrato de suministro, con cargo a la a siguiente

#### Anualidades y aplicaciones presupuestarias:

Anualidad	Aplicación Presupuestaria	Importe
2019	02 1362 62300 Adquisición maquinaria, inst. y utillaje SEPEI	80.120,76 €

Cáceres, a fecha de firma electrónica



Código de verificación : f690a121a65a38f4