

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**

**CONTRATO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALES  
METALICAS PARA LA ROTULACIÓN DE CAMINOS Y VIAS  
RURALES**

- 1- OBJETO**
- 2- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**
- 3- ESTIMACIÓN DE SEÑALES A SUMINISTRAR Y COLOCAR**
- 4- ESTIMACIÓN VALORADA**
- 5- OFERTAS**
- 6- DOCUMENTACION TECNICA A PRESENTAR**
- 7.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06584A RUBIO GIMENO M PILAR	Ei/La Técnico/a	10/03/2015	872559

## 1- OBJETO

El presente pliego de condiciones técnicas tiene como objeto regular las características técnicas que se deberán cumplir para el suministro y colocación de las placas y soportes metálicos que sirvan para rotular las vías y caminos rurales y cuyas características se exponen a continuación.

Dadas las características del ámbito rural a señalar, (caminos con edificaciones aisladas no recayentes a los mismos), gran parte de la señalización no se puede realizar mediante las habituales placas cerámicas ancladas a las fachadas de las edificaciones, tal y como se contempla en la ordenanza para la "Identificación y Rotulación de Vías y Fincas Urbanas" y que vienen siendo utilizadas en el entorno urbano construido de la ciudad.

Por todo ello y para este ámbito territorial rural, se plantea la colocación de señales exentas compuestas por pies y banderolas metálicas según "Recomendaciones para la señalización Informativa Urbana" AIMPE y que se ubicaran en las intersecciones de los caminos y vías a señalar.

## 2- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

La identificación viaria que se plantea contempla la utilización de señales compuestas por:

Soportes metálicos de acero galvanizado con una o dos placas informativas de identificación viaria basadas en las "Recomendaciones para la señalización Informativa Urbana" (AIMPE).

Las características específicas serán:

### 2.01-Soporte metálico para rótulos de identificación de Calles / Caminos

Los soportes metálicos que soportaran las placas de identificación viaria quedaran anclados al terreno mediante dados de hormigón. Las placas de identificación viaria se anclaran a los soportes mediante tornillos y las correspondientes piezas metálicas de transición.

- El anclaje al terreno de los soportes se realizara mediante dado de hormigón en masa de 60x60x60 cm

- El soporte será de acero galvanizado de 80 x 40 mm y espesor 2,0 mm.

- La longitud de los soportes serán:

Soporte para 1 placa: la altura será de 240 cm. (incluido empotramiento 60 cm)

Soporte para 2 placas: la altura será de 270 cm. (incluido empotramiento 60 cm)

- La altura libre desde el terreno hasta el borde libre inferior de la primera placa será de 150 cm.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06584A RUBIO GIMENO M PILAR	El/La Técnico/a	10/03/2015	872559

## 2.02-Placas de rotulación de Calles / Caminos

Con carácter general la forma, dimensiones y colores se ajustaran a lo que prescriben las "Recomendaciones para la Señalización Informativa Urbana" (AIMPE) para las señalizaciones informativas.

Las dimensiones de la placa, paneles en los que se rotule el nombre de los espacios urbanos a señalizar serán de 300 x 1200 mm.

Las señales serán reflectantes Nivel 1 y se ajustaran a la "Recomendaciones para el empleo de placas reflectantes", redactadas por la dirección General de Carreteras, sus características serán las correspondientes al Nivel 1 y Los métodos de ensayo se ajustaran a lo establecido en la norma UNE 135-330-93

Todas las placas y señales deberán tener el reverso pintado de color gris azulado, y presentaran el escudo de la ciudad en caracteres negros de 5cm de altura, así como la fecha de fabricación y la referencia del fabricante.

El tamaño de letra para la rotulación de los textos de identificación viaria será preferiblemente de 10,0 cms.

## **3- ESTIMACIÓN DE SEÑALES A SUMINISTRAR Y COLOCAR**

Atendiendo a las necesidades de rotulación previstas y a la consignación presupuestaria para el presente ejercicio y a los solos efectos de que los licitadores puedan formular sus proposiciones económicas, las unidades estimadas son:

- |  |               |
|--|---------------|
| - Suministro y colocación de soportes metálicos anclados al terreno mediante dado de hormigón con instalación de 1 panel informativo de identificación viaria.                           | 25.0 unidades |
| - Suministro y colocación de soportes metálicos anclados al terreno mediante dado de hormigón con instalación de 2 paneles informativos de identificación viaria, superpuestos.          | 1.0 unidades  |
| - Suministro y colocación de soportes metálicos anclados al terreno mediante dado de hormigón con instalación de 2 paneles informativos de identificación viaria colocadas a doble cara. | 1.0 unidades  |

El número de unidades estimado para cada uno de los tipos de señal podrá variarse en función de las necesidades derivadas del reconocimiento individualizado del territorio o de los imprevistos que pudiera darse.



ID. DOCUMENTO	MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06584A RUBIO GIMENO M PILAR	El/La Técnico/a	10/03/2015	872559

#### 4- ESTIMACIÓN VALORADA

Los trabajos previstos para la rotulación de los caminos rurales durante la duración del contrato se estima en **6.601,90 €** al que habrá que adicionar la cantidad de **1.386,39 € en concepto de IVA.**, lo que supone un total de **7.988,29 €** con los siguientes precios unitarios y número de unidades estimadas:

	Uds	P. Unitario	Total
- Suministro y colocación de soportes metálicos de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 2,40 m anclados al terreno mediante dado de hormigón 60x60x60 cm con instalación de <u>1 panel informativo de 120x30 mm</u> fabricado en bandeja de chapa galvanizada de 1,8 mm (recomendaciones AIMPE), pintado con pintura de poliuretano doble componente, secado al horno. Rotulado con reflectante N1. Adopción de medidas de seguridad y salud. Totalmente instalado.	25	235.4	5.885€
- Suministro y colocación de soportes metálicos de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 2,70 m anclados al terreno mediante dado de hormigón 60x60x60 cm con instalación de <u>2 paneles informativos de 120x30mm</u> fabricado en bandeja de chapa galvanizada de 1,8 mm mm (recomendaciones AIMPE), colocados en altura uno sobre el otro, pintados con pintura de poliuretano doble componente, secado al horno. Rotulado con reflectante N1. Adopción de medidas de seguridad y salud. Totalmente instalado.	1,0	374,5	374,5€
- Suministro y colocación de soportes metálicos de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 2,70 m anclados al terreno mediante dado de hormigón 60x60x60 cm con instalación de <u>2 paneles informativos de 120x30 mm</u> fabricado en bandeja de chapa galvanizada de 1,8 mm mm (recomendaciones AIMPE), <u>colocados a doble cara</u> , pintados con pintura de poliuretano doble componente, secado al horno. Rotulado con reflectante N1. Adopción de medidas de seguridad y salud. Totalmente instalado.	1,0	342.4	342.4€
		<b>Total</b>	<b>6.601.90€</b>
		<b>Total + 21% IVA</b>	<b>7.988.29€</b>

y todo con cargo a la partida presupuestaria siguiente:

#### 2015 GUR 1511 22199 ROTULACION DE VIAS Y FINCAS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$	PÁGINA	4 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06584A RUBIO GIMENO M PILAR	El/La Técnico/a	10/03/2015	872559

## 5- OFERTAS

Los licitadores solamente podrán presentar una proposición para la ejecución de los trabajos que se pretenden contratar.

Se presentarán en el Servicio de Información Geográfica, Centro Administrativo El Seminario, Vía Hispanidad, nº 20 Planta baja, determinando claramente el importe de su oferta económica, que se referirá al precio unitario de cada uno de los elementos a que se refiere el punto anterior, entendiéndose a todos los efectos que la misma comprende también el Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A)

## 6- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR

Las ofertas vendrán acompañadas de una muestra de una de las placas objeto de licitación (muestra parcial del soporte de acero y 1 panel informativo de 120x30 mm), rotulada con una denominación viaria, la muestra se entregara en el Servicio de Información Geográfica, Centro Administrativo El Seminario, Vía Hispanidad, nº 20 Planta baja.

A los efectos de confeccionar la muestra y con el objeto de que pueda ser reutilizada en su caso, la denominación viaria que se propone es la de uno de los caminos a rotular, siendo la correspondiente al:

**Camino**  
**Almenara de San Juan**

## 7- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

El suministro y colocación de los soportes y placas para la rotulación de la identificación de los caminos, podrá hacerse contra solicitudes parciales que efectuará el Servicio de Información Geográfica y siempre previo reconocimiento e identificación del emplazamiento donde se ubicara la señal

## 8- FORMA DE PAGO

El abono de los suministros para el caso de que fueran parciales se efectuará previa presentación en el Servicio de Información Geográfica de la factura correspondiente a cada una de las solicitudes.

I. C. de Zaragoza, en el día de la fecha.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzM4MjI4NS9UMQ\$\$	PÁGINA	5 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06584A RUBIO GIMENO M PILAR	El/La Técnico/a	10/03/2015	872559