

## MEMORIA DESCRIPTIVA PARA EL CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN FRENÓMETRO, DE UN ACCESORIO DE VISUALIZACIÓN (SOPORTE DE PARED, IMPRESORA, RATÓN) Y UN CONVERTIDOR USB DE CONEXIÓN A ORDENADOR DEL FRENÓMETRO PARA INSTALARLO EN LOS TALLERES DEL PARQUE DE TRACCIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

### 1.- ANTECEDENTES

La Brigada de Mecánicos de la Unidad del Parque de Tracción, forma parte del Servicio de Talleres y Brigadas de la Dirección de Servicios de Arquitectura.

La Brigada de Mecánicos se hace cargo de las revisiones, reparaciones y mantenimiento de todo el parque móvil municipal, que asciende a más de 600 vehículos, entre turismos, furgonetas, motos, camiones, tractores, remolques, etc. Todos estos vehículos, de muy diferentes tipologías y usos, son utilizados por los distintos servicios municipales, como son policía, bomberos, infraestructuras, alcaldía, urbanismo, medio ambiente, etc.

El Parque de Tracción dispone de un taller mecánico situado en una nave en el nº 42 de la Carretera de Cogullada. En este taller se realizan todas las tareas de reparación y mantenimiento que puede hacer el personal disponible. El resto de tareas se deben desviar a talleres externos.

La flota municipal por motivos de la crisis se encuentra envejecida no habiéndose realizado una renovación integral de la misma, lo que se traduce en una flota de vehículos muy vieja con el consiguiente aumento del gasto en reparaciones. Muchos de los vehículos que van a pasar la ITV, no la pasan en primera instancia por motivo de los frenos.

Existe consignación presupuestaria en el presupuesto municipal aprobado para el ejercicio 2016 siendo necesario 10.236,6 € de la partida EQP-9204-62300 equipamientos, instalaciones, y maquinaria Arquitectura y Brigadas.

Memoria descriptiva para el contrato menor de suministro, instalación y puesta en marcha de un frenómetro, de un accesorio de visualización (soporte de pared, impresora, ratón) y un convertidor USB de conexión a ordenador del frenómetro para instalarlo en los talleres del parque de tracción del ayuntamiento de Zaragoza.

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



MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07471T IGNACIO URRACA ETAYO	El/La Técnico/a	05/10/2016	2254356
04094M JAVIER MATEO CHOLIZ FRUTOS	Responsable de la Unidad Administrativa	05/10/2016	2254359
05022D MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	06/10/2016	2255476

## 2.- JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO

La Compra del frenómetro es necesaria a la vista que una incidencia grave en las ITV son los frenos de los vehículos.

El Parque de Tracción no dispone de un frenómetro operativo en sus instalaciones lo que impide realizar un mantenimiento preventivo que nos permita adelantarnos a reparaciones y problemas en ITV .

La compra del frenómetro aumentaría los mantenimientos preventivos, la calidad del servicio de los vehículos al estar menos tiempo fuera de servicio, se modernizarían las instalaciones municipales siendo más autónoma y competitiva con respecto a otras Entidades Privadas (talleres), se reducirían los costes de mantenimiento correctivo por la implementación de un mantenimiento preventivo.

## 3.- RESPONSABLE DEL CONTRATO

A los efectos establecidos en el Artículo 52 del R.D. Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, la Responsabilidad del Contrato recaerá en Javier Cholz Frutos, Jefe del Servicio de Talleres y Brigadas.

## 4.- OBJETO DEL CONTRATO MENOR

El objeto del contrato menor de suministro es la contratación de una empresa que suministre, instale y realice la puesta en marcha de un frenómetro, así como de un accesorio de visualización con soporte de pared, impresora, ratón, y un convertidor USB para conectar a ordenador (conexión del frenómetro a los accesorios de visualización con soporte de pared, impresora y ratón) en el taller mecánico del Parque de Tracción sito en la carretera de Cogullada nº 42 de Zaragoza.

Memoria descriptiva para el contrato menor de suministro, instalación y puesta en marcha de un frenómetro, de un accesorio de visualización (soporte de pared, impresora, ratón) y un convertidor USB de conexión a ordenador del frenómetro para instalarlo en los talleres del parque de tracción del ayuntamiento de Zaragoza.

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



MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07471T IGNACIO URRACA ETAYO	El/La Técnico/a	05/10/2016	2254356
04094M JAVIER MATEO CHOLIZ FRUTOS	Responsable de la Unidad Administrativa	05/10/2016	2254359
05022D MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	06/10/2016	2255476

## 5.- DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO A REALIZAR POR LA EMPRESA ADJUDICATARIA

Los trabajos a realizar y los materiales a suministrar por el adjudicatario son los siguientes:

Descripción JUEGO DE RODILLOS DEL FRENÓMETRO a suministrar:

- Carga máxima de prueba por eje 3,5 t (toneladas)
- Sobrecarga máxima 4,0 t (toneladas)
- Potencia motor 2 x 3,7 kW
- Tensión alimentación trifásica 400 V
- Frecuencia 50 Hz
- Velocidad de comprobación 2,7 km/h
- Diámetro de rodillos 205 mm
- Ancho de rodillos 700 mm
- Elevación de rodillos 25 mm
- Dimensiones en mm del frenómetro (ancho/largo/profundidad): 2.360/660/250

ACCESORIO DE VISUALIZACIÓN (SOPORTE DE PARED, IMPRESORA, RATÓN).

- Componentes: Soporte de pared, impresora y ratón.
- Modo de representación: Analógico.
- Rango de Indicación: 2 x 0 – 8 KN

CONVERTIDOR USB PARA CONECTAR A ORDENADOR.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.

## 6.- PLAZO

El plazo de suministro será de **1 mes**, contado a partir del día siguiente al de la formalización del contrato o desde la fecha fijada en el documento contractual.

Memoria descriptiva para el contrato menor de suministro, instalación y puesta en marcha de un frenómetro, de un accesorio de visualización (soporte de pared, impresora, ratón) y un convertidor USB de conexión a ordenador del frenómetro para instalarlo en los talleres del parque de tracción del ayuntamiento de Zaragoza.

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



MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07471T IGNACIO URRACA ETAYO	El/La Técnico/a	05/10/2016	2254356
04094M JAVIER MATEO CHOLIZ FRUTOS	Responsable de la Unidad Administrativa	05/10/2016	2254359
05022D MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	06/10/2016	2255476

## 7.- GARANTÍA

Se establece un plazo de garantía de **dos años** a computar tras la recepción del servicio.

## 8.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO

La valoración de los trabajos descritos anteriormente es la siguiente:

El presupuesto estimado del contrato asciende a la cantidad de 8.460 € (IVA excluido) y 10.236,6 € (IVA incluido) según el desglose:

- Frenometro 6.370 € (IVA excluido).
- Accesorio de visualización con soporte de pared, impresora y ratón 1.420 € (IVA excluido).
- convertidor USB para conectar a ordenador 670 € (IVA excluido).

## 9.- FORMA DE ADJUDICACIÓN.

El Procedimiento de Adjudicación del contrato para el suministro, instalación y puesta en marcha de un frenómetro, de un accesorio de visualización con soporte de pared, impresora, ratón, y de un convertidor USB para conectar a ordenador (conexión del frenómetro a los accesorios de visualización con soporte de pared, impresora y ratón) será a través de un contrato menor.

## 10.- PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se remitirán al Servicio de Talleres y Brigadas de la Dirección de Servicios de Arquitectura del Ayuntamiento de Zaragoza, en el edificio Seminario. El plazo de presentación de las ofertas será de 10 días, si la oferta no se va a realizar directamente en el Servicio de Servicio de Talleres y Brigadas deberá comunicarse al correo electrónico [ptraccion@zaragoza.es](mailto:ptraccion@zaragoza.es) dentro de estos 10 días aportando el resguardo de correos o del Registro General correspondiente que acredite que se ha presentado la oferta.

Memoria descriptiva para el contrato menor de suministro, instalación y puesta en marcha de un frenómetro, de un accesorio de visualización (soporte de pared, impresora, ratón) y un convertidor USB de conexión a ordenador del frenómetro para instalarlo en los talleres del parque de tracción del ayuntamiento de Zaragoza.

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



MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	4 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07471T IGNACIO URRACA ETAYO	El/La Técnico/a	05/10/2016	2254356
04094M JAVIER MATEO CHOLIZ FRUTOS	Responsable de la Unidad Administrativa	05/10/2016	2254359
05022D MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	06/10/2016	2255476

## 11.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará a la oferta económicamente más ventajosa.

Zaragoza, septiembre 2016

El Jefe del Servicio de Talleres y Brigadas

Fdo.: Javier Chóliz Frutos

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



MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$

Memoria descriptiva para el contrato menor de suministro, instalación y puesta en marcha de un frenómetro, de un accesorio de visualización (soporte de pared, impresora, ratón) y un convertidor USB de conexión a ordenador del frenómetro para instalarlo en los talleres del parque de tracción del ayuntamiento de Zaragoza.

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY5MzlwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	5 / 5
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07471T IGNACIO URRACA ETAYO	El/La Técnico/a	05/10/2016	2254356
04094M JAVIER MATEO CHOLIZ FRUTOS	Responsable de la Unidad Administrativa	05/10/2016	2254359
05022D MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	06/10/2016	2255476