

# MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA NECESIDAD DE GASTO Y PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN CILINDRO ESTAMPIDOR

## 1.- TITULO DEL EXPEDIENTE

Suministro de un cilindro estampidor con batería para el Servicio contra incendios, de Salvamento y Protección Civil.

## 2.- TIPO DE NECESIDAD

Contrato Menor de suministro.

## 3.- OBJETO DEL CONTRATO

Suministro de un cilindro estampidor con batería para las intervenciones de los bomberos.

## 4.- DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO:

### Especificaciones generales de la herramienta:

- Herramienta electrohidráulica que no necesitará conectarse a una unidad hidráulica externa. La generación de la presión hidráulica se efectuará en el interior de la herramienta y la fuente de energía será una batería de Ion-Litio fácilmente intercambiable. También se podrá alimentar mediante un cable a un enchufe monofásico de 230 VAC, 50 Hz (autonomía ilimitada).
- La herramienta contará con un cuadro de mandos electrónico que permitirá al usuario obtener, al menos, la siguiente información en tiempo real:
  - o Indicador de potencia que muestre el rango de presión en el que se encuentra la herramienta durante el trabajo.
  - o Indicador de temperatura para alertar de un posible sobrecalentamiento.
  - o Estado de carga de la batería.
- Dispositivo de seguridad "Deadman" (hombre muerto), con retorno a posición cero automáticamente.
- Conmutador de control ergonómico en forma de estrella, de posible accionamiento con un solo dedo, la velocidad de apertura y cierre de los brazos se hace de forma muy progresiva.
- La batería tendrá indicador de carga visible desde el exterior, incluso con la batería montada. Además, será posible comprobar el número de ciclos de carga consumidos desde su fabricación.
- Grado de protección para todas las herramientas: al menos **IP58**
- Puede sumergirse en agua dulce o salada a una profundidad de 3 metros durante al menos una hora.

*Página 1 de 3*

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ12MZMONDKVDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 1 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	TRAMITADORA	13/09/2021	8426445	
EDUARDO JOSE SANCHEZ ALVAREZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	13/09/2021	8426445	

- Las baterías se podrán sustituir fácilmente, incluso debajo del agua.
- No será necesaria la intervención de un servicio técnico autorizado después de ser sumergidas.

**Se suministrará con:**

- Una batería con las siguientes características:
  - o **9 Ah**
    - o Duración de la batería en operaciones normales de rescate: 2 horas.
    - o Duración de la batería a máxima presión: 30 minutos (mínimo).
    - o Indicador de estado de carga de la batería visible desde el exterior (con la batería montada en la herramienta).
    - o Grado de protección de la batería: **al menos IP68**
    - o Se podrá sustituir incluso debajo del agua.
    - o Sin efecto memoria.
- Un cargador de baterías a 220v
- Un cable alimentador a 220 V, que permitirá conectar la herramienta a un generador sin necesidad de usar baterías.

**Especificaciones técnicas del cilindro estampidor**

Con esta herramienta se pueden alcanzar distancias mayores de separación que con un separador. Especialmente útil para conseguir abrir hueco dentro del habitáculo.

**Características Técnicas**

Elevación total:	igual o superior 780mm
Elevación del pistón 1:	igual o superior a 403 mm
Fuerza de elevación del pistón 2:	igual o superior a 127 kN
Elevación del pistón 2:	igual o superior a 377 mm
Fuerza de elevación del pistón 1:	igual o superior a 60 kN
Dimensiones máximas:	579 x 140 x 327 mm
Peso máximo (sin batería):	19,0 Kg

**5.- PLAZO DE SUMINISTRO**

Se realizará en el plazo de 4 semanas, a partir de la adjudicación del contrato.



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	TRAMITADORA	13/09/2021	8426445	
EDUARDO JOSE SANCHEZ ALVAREZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	13/09/2021	8426445	

## 6.- PRESUPUESTO

En el precio del contrato se considerarán incluidos todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contractuales.

El Importe máximo será de 8.870 € sin IVA y 10.732,70 € IVA incluido.

La facturación se realizará en un único pago por el suministro efectivamente entregado.

## 7.- FORMA DE PAGO

El pago se realizará una vez entregado el suministro, y recibido en el lugar que a tal efecto se indique por el Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil, mediante presentación de factura electrónica que deberá recoger en el objeto de la misma el nombre del contrato, y que será conformada por el departamento de Contabilidad del Servicio.

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



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 3 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
M ASUNCION YOLDI MARTINEZ	TRAMITADORA	13/09/2021	8426445	
EDUARDO JOSE SANCHEZ ALVAREZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	13/09/2021	8426445	