

## **INFORME RAZONADO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DE UN SUMINISTRO DE PULSICOOXÍMETROS Y SENSORES PARA PULSICOOXÍMETROS CON DESTINO AL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

El presente informe se emite de conformidad con lo estipulado en los artículos 28 y 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, para justificar la idoneidad del objeto y contenido del contrato que se pretende celebrar y su específica necesidad para el cumplimiento y la realización de los fines inherentes a la Dirección General de Emergencias de la Comunidad de Madrid.

En este sentido, la Dirección General de Emergencias ha iniciado la tramitación del expediente de contratación de un suministro de 15 pulsicooxímetros y 25 sensores para pulsicooxímetros con destino al Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (CBCM).

El objeto del contrato consiste en que el CBCM disponga en cada Parque de Bomberos con al menos un vehículo dotado con un equipo de pulsicooxímetro, necesario para poder realizar maniobras de resucitación cardiopulmonar (RCP) de las víctimas en caso de siniestros.

Cabe destacar que todo el personal del CBCM debe estar equipado de los medios materiales necesarios para las funciones que desempeñan como servicio público de emergencias, durante su actuación en las intervenciones de emergencia, salvamento, siniestros y extinción de incendios.

La experiencia obtenida en multitud de intervenciones ha demostrado la necesidad de contar, dentro del equipamiento habitualmente utilizado por el CBCM, con instrumentos que faciliten la medición del nivel monóxido de carbono en sangre. Durante las operaciones de revisión, rescates e incendios la exposición al CO puede llevar a ser importante, aunque no se presenten síntomas evidentes. Se ha comprobado que la mayoría de los fallecimientos de bomberos o de las víctimas de estos siniestros está relacionada con problemas cardíacos, siendo la causa fundamental para la producción de estas lesiones la exposición al monóxido de carbono. Por esta razón, un tratamiento rápido es fundamental para minimizar estos riesgos para la salud.

En la misma línea, disponer de equipos que faciliten la medición del monóxido de carbono puede resultar vital en situaciones de reconocimiento de casos no confirmados o no sospechados de intoxicación por CO, rehabilitación de bomberos, activación de alarmas frente al CO, reconocimiento de ocupantes, situaciones de catástrofe, inhalaciones de humo, situaciones de ayuda médica a varios pacientes, estado mental alterado o rescate en espacios reducidos, entre otras.

Por todo ello, y con el fin de mantener un equipamiento apropiado para los fines descritos, se tramita el presente expediente para la adquisición de 15 pulsicooxímetros y 25 sensores para pulsicooxímetros, que permitan al CBCM seguir cumpliendo con sus funciones conforme a las necesidades existentes en la actualidad.

Las Rozas de Madrid, a fecha de firma  
EL JEFE DE ÁREA DE MEDIOS TÉCNICOS

Firmado digitalmente por: LÓPEZ SEGOVIA RUBÉN MIGUEL  
Fecha: 2025.05.22 13:02

Fdo.: Rubén M. López Segovia