

INFORME RAZONADO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE COMPRESORES Y ARMARIOS DE RECARGA DE BOTELLAS Y SUMINISTRO DE COMPRESORES Y ARMARIOS DE RECARGA PARA EL 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 Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 (en adelante, ASEM 112).

El CBCM dispone de diversos Equipos de Protección Respiratoria (EPR) para el personal adscrito al mismo durante su actuación en las intervenciones de emergencia, salvamento, siniestros y extinción de incendios. La función de estos equipos es la protección personal de dicho colectivo en intervenciones con ambientes nocivos y tóxicos en las que pelagra la vida de los propios Bomberos. Uno de los elementos principales de estos EPR son las botellas de oxígeno.

Los compresores para la recarga de botellas de oxígeno son equipos especializados que permiten recargar dichas botellas de aire respirable para su uso en situaciones de emergencia. Estos equipos son parte del EPI de protección respiratoria autónoma (ERA) que utilizados por el personal del CBCM en actuaciones en ambientes peligrosos con humo, gases tóxicos o falta de oxígeno.

Esta contratación incluya la prestación de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones actuales (compresores y rampas de recarga) y la adquisición de compresores de aire respirable para posibilitar la renovación progresiva de estos equipos, reemplazando las unidades de mayor antigüedad por nuevos equipos en perfecto estado de uso.

La elevada antigüedad media que acumulan el bloque de compresores del CBCM y rampas de carga determina que se sea necesario afrontar la citada renovación; en este sentido, se recopila a continuación la antigüedad de estos equipos, que cuentan con una media de 17 años de antigüedad:

Id	PARQUE	TIPOLOGÍA	MODELO	Nº SERIE	AÑO DE FABRICACION	ANTIGÜEDAD (AÑOS)
1	ARANJUEZ	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MARINER 250E	5207-4681-7	2007	18
2	COSLADA	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MV 120- 4.2	5205-3481-7	2005	20
3	EL ESCORIAL	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MV 120- 4.2	5205-3480-7	2005	20
4	FORMACION LEGANES COMPRESOR PORTATIL	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MARINER 320E	16-155092	2016	9
5	FRA I - VILLAVICIOSA - COMPRESOR	COMPRESOR ALTO CAUDAL	PE-680-VE- F01	5209-2094- 2009	2009	16
6	FRA I - VILLAVICIOSA - RAMPA RCSI	ARMARIO DE RECARGA	B-SAFE	BSA- FE6S2P- 098026A	2009	16
7	PARLA	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MV 120-4-2	5203-4704-4	2003	22

Id	PARQUE	TIPOLOGÍA	MODELO	Nº SERIE	AÑO DE FABRICACION	ANTIGÜEDAD (AÑOS)
8	PARQUE DE FUENLABRADA	ARMARIO DE RECARGA	B Safe 300	17-8401-C	2017	8
9	PARQUE DE FUENLABRADA	ARMARIO DE RECARGA	B Safe 300	248799-E	2024	1
10	PARQUE DE FUENLABRADA	COMPRESOR ALTO CAUDAL	LN 450 EF	4115	2008	17
11	PARQUE DE FUENLABRADA	COMPRESOR BAJO CAUDAL	M. S.A. 280 EF	4211	2002	23
12	PARQUE LEGANES COMPRESOR	COMPRESOR ALTO CAUDAL	MSA 450 EF LN	48/6058	2012	13
13	PARQUE LEGANES RCSI	ARMARIO DE RECARGA	MSA 450 EF LN	2084178/61451	2012	13
14	PARQUE MOSTOLES COMPRESOR	COMPRESOR ALTO CAUDAL	COLTRI MCH36 ETS SILENT	SC000296-0001	2006	19
15	PARQUE MOSTOLES RCSI	ARMARIO DE RECARGA	B-SAFE ECO	19.8508.C	2019	6
16	ROZAS - MODULO CARGA I - RAMPA RCSI	ARMARIO DE RECARGA	RCSI 04D	07-6183-04D	2007	18
17	ROZAS - MODULO CARGA I COMPRESOR	COMPRESOR ALTO CAUDAL	KAP-500-11-SF	5207-4953-2007	2007	18
18	ROZAS - MODULO CARGA II FRA II COMPRESOR	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MARINER 320E	5208-0253-320	2008	17
19	ROZAS - MODULO CARGA II FRA II COMPRESOR GRANDE	COMPRESOR ALTO CAUDAL	V150-11	5200-2204-9-2000	2000	25
20	ROZAS - MODULO CARGA II FRA II RAMPA RCSI	ARMARIO DE RECARGA	RCSI 04D	07-6182-4D	2007	18
21	SAN MARTIN	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MARINER ME3-HU	528-3975/3/7	1988	37
22	TORREJON DE ARDOZ	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MV 120- 4.2	5205-3479-7	2005	20
23	TRES CANTOS	COMPRESOR BAJO CAUDAL	MARINER 250E	5207-4680-7	2007	18

En particular, a través de este expediente de contratación se suministrarán 2 compresores portátiles y 2 estaciones de recarga, cada una de ellas integrada por un armario de recarga y un compresor fijo. Esta adquisición permitirá reducir la antigüedad media de estos equipos, circunstancia que redundará positivamente en el incremento de su operatividad.

Respecto al mantenimiento integral de los equipos, éste debe ser desarrollado por empresas especializadas y que cuenten con las pertinentes autorizaciones, a fin de asegurar que su ejecución se efectúe de acuerdo a la normativa técnica vigente y, de este modo, garantizar su disponibilidad para las recargas de las botellas de oxígeno, elementos imprescindibles en un elevado número de las intervenciones de emergencia atendidas por el CBCM. Este mantenimiento integral garantizará tanto prolongar la vida efectiva de estos equipos, como su perfecto estado de uso para el fin al que son destinados.

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

RUBÉN
MIGUEL
LÓPEZ
SEGOVIA -
Firmado digitalmente por RUBÉN MIGUEL LÓPEZ SEGOVIA
Fecha: 2026.03.17 12:37:29 +01'00'