

**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Extinción de Incendios



El presente pliego de condiciones fue  
aprobado por Resolución del  
Alcalde, en funciones el  
26 AGO. 2014  
Salamanca, 26 AGO. 2014  
EL SECRETARIO GENERAL



Secretaría General  
Servicio de Bienes y Contratación  
Ayuntamiento de Salamanca

***Pliego de Prescripciones Técnicas para la contratación del suministro de equipamiento de vehículos de intervención destinado al Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Salamanca.***

Objeto.

La presente propuesta tiene por objeto solicitar el suministro de diverso material de intervención, necesario para la sustitución por daños y desperfectos derivados del uso normal de equipos de trabajo, herramientas y materiales relacionados en la tabla de conceptos y precios, destinado al Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Salamanca.

Normativa técnica y de seguridad.

Los elementos, partes, o conjuntos incluidos en el presente suministro habrán de ser conformes con las prescripciones reglamentarias sobre prevención de riesgos contenidas en el R.D. 1215/97 (condiciones mínimas de seguridad y salud para equipos de trabajo) y R.D.1435/92 y 56/95 (sobre máquinas).

El suministrador deberá verificar la aplicabilidad o no a los respectivos equipos y materiales de las Normas UNE que a continuación se relacionen y, cuando sea el caso, asegurar la conformidad con las mismas del material suministrado.

UNE-EN 1320422006

Herramientas de rescate hidráulicos de doble acción para uso de los servicios contra incendios y de rescate.

UNE-EN 85521996

Mangueras y conexiones tubulares plásticas. Tipo hidráulico de termoplástico con armadura textil.

UNE-EN 85621997

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión tipo hidráulico, reforzadas con alambre helicoidal cubierto.

UNE-EN 114722011

Escalas portátiles para uso en el servicio contra incendios.

UNE-EN 1438422006

Hidrantes de columna

UNE-EN 1866:2007

Extintores de incendio móviles



UNE-EN15182-1:2007+A1:2010

Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 1: Requisitos

UNE-EN 15182-2:2007+A1:2010

Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 2: Lanzas de manguera mixtas PN 16

UNE-EN 15182-4:2007+A1:2010

Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 4: Lanzas de manguera de alta presión PN 40.

UNE 23410-1:1994

Lanzas-boquilla de agua para la lucha contra incendios. Parte 1: lanzas convencionales.

UNE 23091-1:1989

Mangueras de impulsión para la lucha contra incendios. Parte 1: generalidades.

UNE 23091-2A:1996

Mangueras de impulsión para la lucha contra incendios. Parte 2a: Manguera flexible plana para servicio ligero, de diámetro 45 mm y 70 mm.

UNE 23091-2B:1981

Mangueras de impulsión para la lucha contra incendios. Parte 2b: Manguera flexible plana para servicio duro, de diámetros 25, 45, 70 y 100 mm.

UNE-EN 1947:2m34-A1:2008

Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras semirrígidas de descarga y conjuntos de manguera con accesorios de unión para bombas y vehículos de lucha contra incendios.

UNE-EN ISO 1457:2003

Mangueras para lucha contra incendios. Mangueras de aspiración de elastómero y plástico y conjuntos de mangueras. (ISO 1455712002).

UNE 23400-4:1998

Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 100 mm.

UNE 23400-1:1998

Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 25 mm.

UNE 23400-2: 1999;

Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 45 mm.

UNE 23400-3: 1998

Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 70 mm.

UNE-EN 12021:1999

Equipos de protección respiratoria. Aire comprimido para equipos de protección respiratoria aislantes.

UNE-EN 133: 2002

Equipos de protección respiratoria. Clasificación.

UNE-EN 137:2007

Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado.

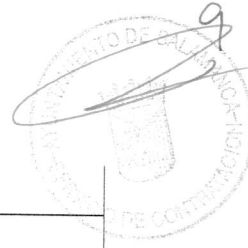


UNE-EN 1146:2006

Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capucha para evacuación. Requisitos, ensayos, marcado.

Descripción de los elementos a suministrar, características técnicas y cantidades respectivas.

UD.	CONCEPTO
1	Generador eléctrico a 230V, 8 kVA, con cuadro eléctrico al menos de dos enchufes 10A/230V y uno para corriente trifásica, todos ellos estancos y a prueba de agua, con sus correspondientes elementos de protección
1	Detector multigás, con sensores XCell para SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , tiempo de respuesta de 15 segundos. Incluyendo accesorios y maletín transporte
1	Cámara de imagen térmica, homologación NFPA 1801, incluyendo linterna eléctrica/puntero láser estándar integrado, indicador de distancia/puntero láser opcional, brújula, zoom 2x/4x, 6 paletas de colores, transmisor opcional. Incluyendo accesorios, kit parque y kit vehículo
1	Kit de accesorios vehículos estándar: botiquín ABS de plástico completo, juego de cadenas, 2 x triángulo de averías, 2 x calzo rueda, cable acero galvanizado 24 mm x 6 m
1	Gato hidráulico 10 Tn
1	Escalera extensible de aluminio de 4 x 2 mts.
2	Escalera de ganchos de 4 mts.
4	Equipo de respiración autónomo con unidad de control integrado normalizado por el Servicio, para uso en cabina con espaldera en material ligero, diseño ergonómico, con silbato próximo al oído conexión auxiliar para llenado rápido o enganche de emergencia.
4	Botellas en material composite, presión de 300 bars, con funda
4	Equipos de escape de incendios, tipo capucha, de colocación rápida
1	Columna toma hidrante rosca bombero 90 mm con válvula y llave para apertura de hidrantes
1	Columna codo giratorio rosca bombero 70 mm para alimentación hidrante
2	Columna codo giratorio boca riego 45 mm para alimentación hidrante
1	Llave para la toma boca de riego 20 x 20
8	Tramo mangueras 25 m x 25 mm, racor UNE 23400
6	Tramo mangueras 20m x 45 mm, racor UNE 23400
4	Tramo mangueras 20m x 70 mm, racor UNE 23400
2	Bifurcación 70 x 45 mm.



2	Bifurcación 45 x 25 mm.
2	Reducción 70 x 45 mm. UNE 23400
2	Reducción 45 x 25 mm. UNE 23400
1	Lanza multicaudal automática a doble presión de regulación presión estándar por simple rotación del tirador frontal, aperturas y el cierre accionados por una empuñadura única, posibilidad de intervenir con espuma, reglaje de chorro lleno hasta el ángulo de difusión máximo en ¼ de vuelta, cuerpo en aluminio anodizado, filtro en acero inoxidable en la entrada, dientes irrompibles en caucho moldeado, racor de 70 mm, 200 a 950 L/min, 3-6 bar
2	Lanza multicaudal automática a doble presión de regulación presión estándar por simple rotación del tirador frontal, aperturas y el cierre accionados por una empuñadura única, posibilidad de intervenir con espuma, reglaje de chorro lleno hasta el ángulo de difusión máximo en ¼ de vuelta, cuerpo en aluminio anodizado, válvula con pistón deslizante en acero inoxidable, filtro en acero inoxidable en la entrada, dientes irrompibles en caucho moldeado, racor de 45 mm. 100 a 600 L/min, 3-6 bar.
4	Lanza multicaudal automática a presión regulable 7 posiciones (6 abiertas + cierre) accionadas por una empuñadura única, reglaje de chorro compacto al ángulo de difusión máximo en ¼ de vuelta, purga posible durante la intervención, cuerpo en aluminio anodizado, pistón deslizante en acero inoxidable, filtro acero inoxidable en la entrada, dientes irrompibles en caucho moldeado, racor de 25 mm, 50 a 220 L/min, 7 bar
1	Lanza de penetración de 45 mm con racor UNE 23400
1	Lanza espuma media expansión 225 L/min.
1	Lanza de espuma baja expansión 225 L/min.
1	Proporcionador de espuma 225 L/m y espumógeno (3% a 6%) necesario para rellenar depósito 5.000 L
1	Juego de herramientas manuales en un solo panel: herramienta de forzamiento Hooligan, hacha-pico, mazo, pala, bichero telescópico, pértiga rescate eléctrica, palanqueta pequeña y grande, cizalla para corte barra de 16 mm, cizalla para corte tensiones de 50.000 v
1	Caja de herramienta con alicate, llave grifa, 2 llaves inglesas de diferente tamaño, maceta, cortafíos, juego 4 destornilladores de estrella, juego de 4 destornilladores planos, juego de llaves fijas planas, juego de llaves Allen, cortacables.
1	Trípode con pies extensibles independientes para montar faro de trabajo
1	Carrete alargador de 25 m de cable eléctrico, con tomas Shucko
1	Carrete de 4 m de cable eléctrico con conexiones normalizadas para 220 v.
1	Herramienta combinada con funciones de separación y corte, de accionamiento hidráulico integrado, cabeza giratoria 360°, una fuerza de corte superior a 28 t y una fuerza de separación en rango de trabajo de 33-380 kN.
1	Extintor de Polvo químico seco ABC de 12 Kgs.

1	Extintor CO2 de 5 Kgs.
1	Amoladora angular para discos de metal de Ø125 mm, profundidad de corte hasta 35 mm, con un mínimo de 1.100 W de potencia y 11.000 r.p.m., en vacío, en su correspondiente maletín de transporte y con 25 discos para metales.
1	Emisora normalizada del Servicio, con convertidor 24/12 V., antena exterior, cableado e instalación
5	Transceptor VHF, en soporte adecuado y con sus elementos de carga, micro, altavoz, etc, del tipo utilizado por el Servicio
1	Equipo de control de sistemas ICU, imágenes térmicas y localización hidrantes hidrantes
2	Bota caña alta UNE-EN 20345

Compatibilidad con materiales existentes.

El suministrador deberá asegurarse que todos los elementos, equipos y materiales ofertados, además de satisfacer los requisitos y características técnicas que se especifican en cada concepto, sean compatibles con las de los equipos y vehículos de intervención en uso y con los que se encuentran en proceso de adquisición, o en su defecto, fácilmente adaptables a los mismos sin que presenten dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

Salamanca, 7 de julio de 2014.



El Jefe de Servicio

Julián Rivero Rojas