



## FICHA TÉCNICA

Expediente SEA: 0049332/2026

Expediente Tramita: 606000

### A) OBJETO

Mediante la presente ficha técnica se definen las condiciones administrativas, económicas y técnicas que regirán la licitación del contrato menor cuyo objeto es el **suministro de material de rescate vertical para el Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil**, de acuerdo con las características técnicas estipuladas.

### B) PRESUPUESTO Y APLICACIÓN PRESUPUESTARIA:

- Presupuesto (IVA excluido): 14.300 euros
- IVA: 3.003 euros (tipo de IVA 21%)
- Presupuesto base de licitación: 17.303 euros, IVA incluido.
- Aplicación presupuestaria: 2026 PEI 1361 62308 EQUIPAMIENTO Y MATERIALES EN PARQUES DE BOMBEROS Y PROTECCIÓN CIVIL
- N.º RC: SICAZ 262341

### C) PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de suministro se realizará como máximo en el plazo de 2 meses desde la fecha de notificación de la adjudicación.

### D) LUGAR DE PRESTACIÓN:

Parque de Bomberos n.º 1, ubicado en C/ Valle de Broto, 16, 50.015 Zaragoza.

### E) RESPONSABLE DEL CONTRATO:

Inspector-Jefe del Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil.

### F) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

El material a suministrar se compone de:

- 10 NAVAJAS MOSQUETONEABLES
  - Hoja lisa y dentada para corte de cuerda y cordinos.
  - Orificio para colgar la navaja de un mosquetón.
  - Con rueda dentada, para apertura con guantes.
  - Bloqueo de la hoja en posición abierta mediante un seguro de bloqueo.
  - Materiales: acero inoxidable y poliamida
  - 43 gr.

*Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso*



- 25 MANTAS TÉRMICAS
  - Cara de color dorado para captar calor.
  - Cara de color plateado para mantenerse fresco.
  
- 6 CASCOS BLANCOS
  - Color blanco.
  - Contorno de cabeza: 53-63 cm
  - Peso: 415 g
  - Materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), EPP (polipropileno expandido), EPS (poliestireno expandido), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno
  - Certificaciones: CE, EN 12492, ANSI Z89.1 Type I Class C
  - Barboqueo DUAL que permite modificar la resistencia del barboqueo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397)
  - Regulación mediante dos ruedas de regulación laterales.
  - Posibilidad de colocación de accesorios de fácil instalación
  
- 4 CASCOS ROJOS
  - Color rojo.
  - Contorno de cabeza: 53-63 cm
  - Peso: 415 g
  - Materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), EPP (polipropileno expandido), EPS (poliestireno expandido), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno
  - Certificaciones: CE, EN 12492, ANSI Z89.1 Type I Class C
  - Barboqueo DUAL que permite modificar la resistencia del barboqueo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397)
  - Regulación mediante dos ruedas de regulación laterales.
  - Posibilidad de colocación de accesorios de fácil instalación
  
- 10 DESCENSORES AUTOFRENANTES
  - Peso: 600 g
  - Materiales: Aluminio, acero y poliamida
  - Carga máxima para una persona: hasta 150 kg
  - Carga máxima para dos personas (rescate): hasta 250 kg
  - Certificaciones: CE EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.9, ANSI Z459.1, NFPA 2500 General Use, NFPA 2500 Technical Use, EAC, GB/T 38230 II A y XF494 – FZL-X-Q10/11.5



- gatillo de cierre en la placa lateral móvil para instalar la cuerda fácilmente y mantener a la vez el aparato conectado al arnés
  - Retorno automático empuñadura
  - Leva indicadora de error
  - Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V
  - Función antipánico
  - Compatibilidad de la cuerda: de 10 a 11,5 mm de diámetro.
  - Paso automático de la empuñadura a la posición de guardado cuando la cuerda es retirada del aparato
- 10 DESCENSORES ESPELEOLOGÍA CON FRENO ASISTIDO
- Peso: 350 g
  - Compatibilidad de la cuerda: cuerda semiestática de 8,5 a 11 mm
  - Certificaciones: CE EN 15151-1, UKCA
  - Materiales: placa lateral de aluminio, y polea y leva de acero inoxidable
  - Compatible con las cuerdas semiestáticas de 8,5 a 11 mm.
  - Gatillo de cierre en la placa lateral que se pueda abrir para instalar la cuerda fácilmente y mantener a la vez el aparato conectado al arnés.
  - Color azul.
- 10 BLOQUEADORES VENTRALES PARA CUERDAS GRAN DIÁMETRO
- Peso: 140 g
  - Compatibilidad de la cuerda: 8 a 13 mm
  - Certificaciones: CE EN 567, UIAA, NFPA 2500 Technical Use, XF 494 : FZL-SS-Q10/13
  - Materiales: cuerpo de aluminio, gatillo de acero inoxidable y tope de poliamida
  - Orificio inferior adaptado para mantener el bloqueador ventral plano
  - Leva dentada con ranura de evacuación
  - Leva de acero inoxidable
- 10 PUÑOS BLOQUEADORES ERGONÓMICOS
- Peso: 165 g
  - Compatibilidad de la cuerda: 8 a 13 mm
  - Certificaciones: CE EN 567, UIAA, NFPA 2500 Technical Use
  - Materiales: aluminio, acero inoxidable, plástico, caucho y nilón
  - Color amarillo



- Leva dentada con ranura de evacuación
  - Para mano derecha
  - Orificio superior para mosquetonear la cuerda
- 10 POLEAS SIMPLES DE PLACAS LATERALES FIJAS
- Diámetro de la roldana: 21 mm
  - Compatibilidad de la cuerda: 6 a 13 mm
  - Roldana con cojinetes autolubricantes
  - Rendimiento: 71 %
  - Carga de utilización máxima: 5 kN
  - Carga de rotura: 23 kN
  - Peso: 98 g
  - Certificaciones: CE EN 12278, UIAA, XF 494 Light
  - Materiales: aluminio y acero inoxidable
- 10 POLEAS BLOQUEADORAS ALTO RENDIMIENTO CON ESLABÓN GIRATORIO
- Certificaciones: CE EN 567, CE EN 12278, CE EN 12841 type B, NFPA 2500 Technical Use Pulley and Rope grab
  - Peso: 295 g
  - Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida
  - Diámetro de cuerda mín.: 8 mm
  - Diámetro de cuerda máx.: 13 mm
  - Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco
  - Diámetro de la roldana: 38 mm
  - Carga de rotura - polea: 11,5 kN x 2 = 23 kN
  - Carga de rotura - bloqueador: 4 kN
  - Rendimiento: 95 %
  - Apertura de triple acción de la placa lateral
  - Posibilidad de instalar la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje
  - Eslabón giratorio y punto de enganche auxiliar
  - Indicador rojo visible cuando la placa lateral móvil no está bloqueada
- 20 MAILLON LARGO ACERO 7 mm
- Diámetro 7 mm.
  - Resistencia: 25KN



- Acero
- Peso: 60 g
  
- 90 CONECTORES SIMÉTRICOS CIERRE AUTOMÁTICO
  - Forma simétrica.
  - Sistema de cierre Twist Lock de 2 movimientos, con identificador visual de doble raya.
  - Sistema Keylock para evitar enganches involuntarios.
  - Acción más ancha concentrada en los puntos de contacto.
  - Fabricado en aluminio 7075.
  - Peso: 84 g · Apertura: 22 mm · Dimensiones: 115 x 65 mm
  - Resistencia: 25 kN (eje mayor) · 8 kN (eje menor) · 7 kN (con el gatillo abierto)
  - Certificaciones: EN 12275, EN 362, UIAA
  
- 10 CONECTORES SEMICIRCULARES MULTIDIRECCIONALES
  - Resistencia a solicitaciones simultáneas en los tres ejes: 25 Kn.
  - Bloqueo automático con apertura de triple acción
  - Peso 80 g.
  - Resistencia eje mayor 20 Kn.
  - Resistencia eje menor 15 Kn.
  - Resistencia gatillo abierto 7 Kn.
  - Resistencia multidireccional 25 Kn.
  - Abertura 21 mm.
  
- 30 CONECTORES PARA ELEMENTO DE AMARRE DE PROGRESIÓN
  - Diseñado para equipar a los elementos de amarre de progresión
  - Sistema de bloqueo automático TWIST-LOCK
  - Gran abertura
  - Sistema Keylock
  - Perfil en H
  - Identificación por código Datamatrix
  - Materiales: aluminio
  - Certificaciones: CE EN 362 B, CE EN 12275 B, CE EN 12275 K, GB/T 23469 B / K, XF 494:FZL-G-Q Peso 77 g
  - Sistema de bloqueo TWIST-LOCK
  - Resistencia eje mayor 25 Kn



- Resistencia eje menor 10 Kn
- Resistencia gatillo abierto 8 Kn
- Abertura 25 mm
  
- 10 CONECTORES FORMA OVAL SIN SEGURO
  - Capacidad de carga longitudinal: 30 kN
  - Capacidad de carga transversal: 15 kN
  - Capacidad de carga abierta: 10 kN
  - Material: Acero
  
- 10 CONECTORES FORMA D
  - Longitud: 97 mm
  - Anchura: 60 mm
  - Apertura rápida: 19 mm
  - Capacidad de carga longitudinal: 22 kN
  - Capacidad de carga transversal: 8 kN
  - Capacidad de carga abierta: 8 kN
  - Certificación: EN 12275
  - Certificación: EN 362
  - Material: Aluminio 7075 T6
  - Cerradura: Rosca
  - Forma de mosquetón: Offset D
  
- 40 CONECTORES OVALES LIGEROS CIERRE TRIPLE ACCIÓN
  - Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, GB/T 23469 / B / K
  - Materiales: aluminio
  - Perfil en H
  - Sistema Keylock para evitar cualquier enganche involuntario del mosquetónCierre de triple acción
  - Resistencia eje mayor 25 kN
  - Resistencia eje menor 8 kN
  - Resistencia gatillo abierto 7 kN
  - Abertura 22 mm
  - Peso 75 g



- 10 BLOQUEADORES DE PIE
  - Peso: 85 g
  - Materiales: aluminio, acero inoxidable y polietileno de alta densidad
  - Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm
  - Para pie derecho
  - Leva de acero inoxidable
  - Leva dentada con ranura de evacuación
  - Cintas de polietileno de alta densidad
  
- 10 PEDALES REGULABLES DE CORDINO
  - Cintas en polietileno de alta densidad.
  - Elástico para sujetar el pie en el pedal
  - Plaqueta de regulación de la longitud del pedal
  - Materiales: polietileno de alta densidad y aluminio
  - Peso: 40 g
  
- 10 PLACAS MULTIANCLAJE
  - Tres orificios de anclaje.
  - Peso: 60 g
  - Carga de rotura: 36 kN
  - Materiales: aluminio
  - Certificaciones: CE, NFPA 2500 General Use
  
- 10 ELEMENTOS DE AMARRE EN V
  - Conforme norma EN 354
  - Terminales cosidos en ambos extremos cuerda para colocación conectores
  - Costura protegida por plástico transparente
  - Longitud 25 cm/ 45 cm
  - Resistencia 22 Kn
  - Peso 130 g.
  
- 20 ANILLOS COSIDO ULTRALIGERO 120 cm
  - Carga de rotura: 22 kN
  - Longitud 120 cm
  - Peso 36 g



- Materiales: cinta de polietileno de alta densidad y costuras de poliamida
- Certificaciones: CE EN 795 B, GB 30862/B, XF 494: FZL-B-Q
- 6 ELEMENTOS AMARRE DE 150 cm
  - Carga de rotura: 49 kN
  - Longitud 150 cm
  - Peso 60 g / 0,5 metros
  - Materiales: Funda protectora de PES y elastano + núcleo de fibra de Para-Aramida (P.F. = 450°C)
  - Certificaciones: EN 795B + EN 354 + CEN TS 16415 (Max. 2 persons).
- 20 ANILLOS COSIDO 240 cm
  - Norma: EN566, EN 795/B.
  - Material: poliamida.
  - Longitud: 240 cm
  - Ancho: 16 mm
  - Carga de rotura: 22 kN
- 10 ANTICAÍDAS DESLIZANTE PARA CUERDA CON FUNCIÓN DE BLOQUEO
  - Peso: 425 g
  - Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida
  - Certificaciones: CE EN 12841 tipo A utilizado con un absorbedor de energía y una cuerda EN 1891 tipo A de 10 a 13 mm
  - Certificaciones: CE EN 353-2, GB/T 24537-2009
  - Certificaciones: ANSI Z359.15
  - Certificaciones: EAC utilizado con un absorbedor de energía y una cuerda EN 1891 tipo A de 10 a 13 mm
  - Certificaciones: XF 494: FZL-Z-Q10/13
  - Función de bloqueo integrada en el anticaídas
  - Posibilidad de utilizar junto a absorbedor que soporte hasta 250 kg
- 10 ABSORBEDORES DE ENERGÍA PARA CARGA MÁXIMA DE 250 kg
  - Extremos provistos de STRING para sujetar el conector en posición y proteger la cinta de la abrasión.
  - Funda textil resistente, con sistema de apertura en los extremos
  - Materiales: poliamida y poliéster
  - Certificaciones: CE EN 355, ANSI Z359.13 6 feet



- Diseñado para usuarios con un peso comprendido entre 50 y 130 kg
- Posibilidad de ser utilizado hasta 250 kg en el marco de un rescate con dos personas
- Longitud 40 cm
- Peso 205 g
  
- 10 ANCLAJES LIGEROS DE REGULACIÓN RÁPIDA
  - Certificaciones: CE EN 795, EAC, GB 30862 / B
  - Materiales: aluminio, poliamida, poliéster, polietileno de alta tenacidad (PEHD) y elastómero
  - Funda de protección que permite proteger la cuerda de los puntos de contacto agresivos
  - Longitud 2 metros
  - Peso 300 gramos
  - Sistema de regulación
  
- 3 BOBINAS DE 200 MTS CUERDA BINORMA
  - Color blanco
  - Certificada simultáneamente como cuerda semiestática (EN1891:1998) y dinámica (EN892:2012+A1 2016)
    - ◆ **CARACTERÍSTICAS CUERDA SEMIESTÁTICA EN1891:1998**
      - Diámetro 10,6mm
      - Peso por metro 77g
      - Porcentaje alma 62,5%
      - Porcentaje funda 37,5%
      - Deslizamiento funda 0%
      - Alargamiento 3,8%
      - Resistencia estática 3230daN
  
    - ◆ **CARACTERÍSTICAS CUERDA DINÁMICA EN892:2012+A1 2016**
      - Deslizamiento funda 0%
      - Alargamiento 3,1%
      - Fuerza de choque 1030daN
      - N° de caídas 8
      - Elasticidad dinámica 24,8%



### G) CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

El único criterio es el precio, siempre y cuando cumplan todas las características técnicas reseñadas en esta memoria descriptiva.

Se utilizará el criterio de baja lineal ofertada, adjudicándose a la mayor baja ofertada no incurso en supuesto de baja anormal o desproporcionada.

Se considerará que una oferta es desproporcionada cuando su importe económico sea inferior al producto de la media aritmética de las ofertadas presentadas por el coeficiente 0,80 calculado con arreglo a la fórmula:

Si  $Of < Of_{media} \times 0,80$ , se considerará desproporcionada, *donde Of es la Oferta presentada y Of<sub>media</sub> es la media aritmética de las ofertas presentadas.*

### H) PLAZO, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

**Plazo:** 10 días naturales.

El plazo de presentación de las ofertas será hasta las 13 horas del décimo día natural, contado desde el siguiente al de la publicación del anuncio en el perfil de contratante de la sede electrónica del Ayuntamiento. Si el día de finalización del plazo fuera sábado, domingo o festivo, se entenderá prorrogado al primer día hábil siguiente.

**Lugar:**

Con el objetivo de facilitar la mayor participación en la licitación de este contrato, se presentará la documentación de forma **Telemática**: A través de entrada en registro general accediendo desde la página web del Ayuntamiento de Zaragoza ([www.zaragoza.es](http://www.zaragoza.es)), Trámites y Servicios - Registro General -, y dirigido al Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil.

Es obligatorio que el licitador avise de la presentación de la oferta al Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil, por medio de correo electrónico a la siguiente dirección: [juridicobomberos@zaragoza.es](mailto:juridicobomberos@zaragoza.es)

**Forma:**

Documentación a presentar por el licitador:

1. Declaración responsable (Anexo I)
2. Oferta (Anexo II)

Todos los importes se consignarán en euros apareciendo el importe sin IVA, el importe con IVA y el IVA desglosado. La oferta económica deberá ir firmada y sellada, debiendo indicar el NIF de la empresa y dirección completa, así como el nombre y DNI del representante legal en su caso.



Con el fin de comprobar que las características se ajustan a lo establecido en la Ficha Técnica, las empresas deberán presentar junto a su oferta el diseño y especificaciones exigidas para su posterior valoración.

Teléfonos de contacto:

Cuestiones técnicas: 686218895

Cuestiones administrativas: 976721644

**I) PLAZO DE GARANTÍA O JUSTIFICACIÓN DE SU NO ESTABLECIMIENTO:**

El plazo de garantía será de 3 años a contar desde la fecha de entrega del suministro.

**J) GARANTÍAS EXIGIDAS PARA CONTRATAR:**

No se exige garantía definitiva, de conformidad con lo establecido en el artículo 153 de la LCSP en relación con el 118 de la misma norma.

**K) FORMA DE PAGO DEL PRECIO:**

Mediante la presentación de una única factura, a la finalización de la prestación, expedida por la entidad y conformada por el responsable del contrato.

El pago se realizará una vez entregado el suministro y recibido formalmente por el Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil, mediante presentación de factura electrónica, que deberá recoger el objeto de la misma y el nombre del contrato, y que será conformada por el mismo Servicio.

El envío de la factura electrónica por parte de la empresa adjudicataria al Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil se realizará a través de:

- Sede electrónica municipal ([www.zaragoza.es](http://www.zaragoza.es))
- Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Administración General del Estado (FACE) (Orden HAP/1 074/2014, de 24 de junio).
- Entidades prestadoras de servicios de facturación electrónica.

Las facturas que se expidan a través de la Plataforma FACE se ajustarán a la codificación de los órganos administrativos establecidos en el directorio DIR3 de unidades administrativas comunes, gestionado por la Secretaría del estado de las Administraciones Públicas.

Códigos:

- Código del Ayuntamiento de Zaragoza (Órgano Gestor): L01502973 Ayuntamiento de Zaragoza.
- Código de la Oficina Contable: LA0003296 Servicio de Contabilidad.



SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE  
SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL

- *Código de la Unidad Tramitadora: LA0003555 Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil.*

En la I.C. de Zaragoza, a la fecha de la firma electrónica

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MTg3MjMzMjk3MzQ2NjA3OTgw

*Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso*

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16140300	PÁGINA	12 / 14
<b>FIRMADO POR 1 FIRMANTE</b>				<b>FECHA FIRMA</b>	
1. EDUARDO JOSE SANCHEZ ALVAREZ - INSPECTOR JEFE DEL SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL				22 de junio de 2026	



**ANEXO I**  
**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL LICITADOR**

Don/Doña ....., con DNI núm.....,  
en su propio nombre / en representación de la empresa  
....., en  
calidad de (1)....., al objeto de participar en el contrato  
menor licitado por el Ayuntamiento de Zaragoza denominado “**Contrato menor de suministro de  
de material de rescate vertical para el Servicio contra Incendios, de Salvamento y  
Protección Civil**”.

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

- Que ostenta la capacidad de representación de la entidad referenciada.
- Que tiene capacidad de obrar y cuenta con la habilitación profesional necesaria para realizar la prestación, y cumple las condiciones de solvencia expresamente fijadas por el órgano de contratación.
- Que no está incurso en prohibiciones para contratar.
- Que está al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias con la Administración del Estado y con el Ayuntamiento de Zaragoza, y con la Seguridad Social.
- Que cumple con las obligaciones establecidas en la normativa vigente.
- Que, por tanto, reúne todas y cada una de las condiciones de aptitud para contratar con el Sector Público, en los términos previstos en los artículos 65 y siguientes LCSP.

*(Lugar, fecha y firma del representante).*

*(1) Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.*



**ANEXO II**  
**MODELO DE OFERTA**

Don/Doña ....., con DNI núm.....,  
en su propio nombre / en representación de la empresa  
....., en  
calidad de (1).....,

**MANIFIESTA:**

**PRIMERO.-** Que, enterada/o del anuncio publicado en el Perfil de Contratante del Ayuntamiento de Zaragoza del día ..... de ..... de....., referente al procedimiento convocado para la contratación del **“Suministro de material de rescate vertical para el Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil”**, teniendo capacidad legal para ser contratista, se comprometo con sujeción en un todo a la Ficha Técnica que acepta expresamente, a tomar a su cargo la ejecución del contrato referido, cuyo contenido declara conocer y aceptar plenamente, de acuerdo con las siguientes condiciones que se ofertan:

- Oferta económica (IVA excluido): ..... euros
- IVA 21%: ..... euros
- Oferta económica (IVA incluido): .....euros

**SEGUNDO.-** En la elaboración de esta oferta se han tenido en cuenta las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes, y en particular las aplicables en materia de fiscalidad, protección de datos, protección del medio ambiente, protección del empleo, igualdad de género, condiciones de trabajo, prevención de riesgos laborales e inserción sociolaboral de las personas con discapacidad, y la obligación de contratar a un número o porcentaje específico de personas con discapacidad.

Todo ello de acuerdo con lo establecido en la Memoria justificativa, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente.

*(Lugar, fecha y firma del representante).*

*(1) Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.*