



FICHA TÉCNICA

Expediente SEA: 20250020895
Expediente Tramita: 533317

A) OBJETO

Mediante la presente ficha técnica se definen las condiciones administrativas, económicas y técnicas que regirán la licitación del contrato menor de suministro de material de rescate vertical para el Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil, así como las condiciones de ejecución del contrato y los derechos y obligaciones del contratista.

B) PRESUPUESTO Y APLICACIÓN PRESUPUESTARIA:

- Presupuesto (IVA excluido): 14.500,00 euros
- IVA*: 3.045,00 euros (tipo de IVA 21%, normal)
- Presupuesto base de licitación: 17.545,00 euros, IVA incluido.

** Se deberá indicar tanto el importe del IVA como el tipo a que esté sujeto la prestación (normal, reducido o súper reducido).*

- Aplicación presupuestaria: 2025 PEI 1361 62308 EQUIPAMIENTO Y MATERIALES EN PARQUES DE BOMBEROS Y PROTECCIÓN CIVIL
- N.º RC: SICAZ 251415

C) PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de suministro será de 2 meses, a partir de la 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:

F.1) Cuerda binorma blanca

Cantidad a suministrar: 1 UD

- Diámetro: 10'6 mm
- Peso por metro máximo: 77g
- Deslizamiento de funda: 0%
- Proporción funda/alma: 37'5/62'5%
- Alargamiento 3'8% (EN1891:1998), 3,1% (EN892:2012+A1 2016)
- Resistencia estática mínimo: 3230 daN
- Elasticidad dinámica: 24,8%
- Certificaciones: EN1891:1998 y EN892:2012+A1 2016
- Forma: Bobina de 200 metros.

F. 2) Camilla para espacios confinados NEST PETZL

Cantidad a suministrar: 1 UD

Permite transportar a un herido en posición horizontal, vertical o inclinada, para adaptarse a todos los terrenos accidentados y estrechos.

- Fácil de utilizar:
 - Arnés de sujeción completo integrado en el interior de la camilla para asegurar al herido.
 - Código de colores que permite simplificar la instalación.
 - Puntos de fijación laterales preorientados para facilitar el cierre de las hebillas.
 - Regulación fácil y rápida, gracias a las hebillas automáticas FAST LT PLUS. El sistema de desbloqueo de la hebilla limita el riesgo de apertura involuntaria.
 - Cintas flexibles y fáciles de utilizar, incluso con guantes.
 - Listones longitudinales y placas transversales amovibles para reducir el volumen de la camilla durante el transporte.
- Duradera:
 - Asas reforzadas en polietileno de alta tenacidad (PEHD) para una prensión facilitada y una mayor durabilidad.
 - Fondo de plástico rígido y sin rugosidades para asegurar un buen deslizamiento.
 - Acolchado de confort reversible en la espalda del herido que limita la absorción de agua.
 - Acolchados de sujeción al nivel de los muslos y de los pies adaptables a cualquier morfología.
 - Construcción duradera, gracias a las cintas continuas de los puntos de enganche.
- Accesorios opcionales:
 - Dispositivo de equilibrado STEF para inclinar fácilmente la camilla en función del terreno.

Página 2 de 15

Este documento contiene datos no especialmente protegidos

DOCUMENTO	Ficha Técnica material Rescate Vertical	ID FIRMA	13544686	PÁGINA	2 / 15
FIRMADO POR 1 FIRMANTE		FECHA FIRMA			
1. EDUARDO JOSE SANCHEZ ALVAREZ - INSPECTOR JEFE DEL SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL		28 de marzo de 2025			



- Saco de transporte y de protección.
- Pack de cuatro listones longitudinales (referencia S61904), disponible como piezas de recambio.

Materiales: TPU, poliamida, polietileno y aluminio
Peso: 13100 g
Carga máxima autorizada: 150 kg
Certificaciones: CE

- Materiales: poliéster y aluminio
- Peso: 640 g
- Carga máxima autorizada: 150 kg
- Certificaciones: CE



F. 4) Conector HMS con bloqueo automático 3 vías con palanca en lado corto.

Cantidad a suministrar: 4 UD

- Palanca en el lado corto permite mantener el mosquetón en posición sobre el arnés evitando que gire sobre el eje menor
- Especificaciones:

Material	Acero
Peso	142 g
Largo	107 mm
Gatillo del mosquetón	Triple acción
Forma	HMS
Resistencia eje mayor (kN)	28
Resistencia eje menor (kN)	10
Resistencia gatillo abierto (kN)	8
Abertura max	22 mm
Certificación	CE EN 12275, CE EN 362

F. 5) Plaqueta escalada acero Ecotri para equipamientos y trabajos en altura.

Cantidad a suministrar: 30 UD

- Borde interno redondeado para un menor desgaste de los mosquetones.
- Direcciona el mosquetón para un óptimo trabajo en techos.
- Conical Washer. Más control en el par de apriete.
- Tres pins anti rotación.
- Superficie optimizada para lograr un contacto pleno.
- Para tornillos M10
- Peso: 57g (M10)
- Resistencia límite: 25kN.
- Material: acero zincado ecotri

F. 6) Tornillo para spit M8 con arandela y goma.

Cantidad a suministrar: 30 UD



F.7) Maillon Largo Acero 7 mm.

Cantidad a suministrar: 30 UD

- Diámetro 7 mm.
- Resistencia: 25KN
- Acero
- Peso: 60 g

F. 8) Parabolt M10 *90mm.

Cantidad a suministrar: 50 UD

F. 9) Bidón estanco 6,4 litros.

Cantidad a suministrar: 12 UD

- Bidón estanco hermético al agua y al aire. Excelente para mantener el material seco y darnos flotabilidad.
- Capacidad 6,4 litros.
- Rígido y muy fuerte.
- Resiste a golpes bruscos contra las rocas y el agua.
- Fácilmente apilables.
- Soporta temperaturas extremas sin deformarse (-40°C / +40°C).
- La rosca ancha del bidón para facilitar su cierre y apertura.
- Fabricado con materiales aptos para contener alimentos.

F. 10) Anclaje amovible con función de bloqueo 12 mm.

Cantidad a suministrar: 3 UD

- Anclaje amovible de acero inoxidable de alta calidad de 12 mm
- Puede ser instalado y retirado muy fácil y rápidamente, sin herramientas, para ser reutilizado
- Orificio que permite instalar dos mosquetones simultáneamente
- Materiales: acero inoxidable y plástico
- Certificaciones: CE EN 795 B, CE EN 959, TS 16415, GB 30862/B, UKCA

F. 11) Anclaje amovible con función de bloqueo 8 mm.

Cantidad a suministrar: 3 UD

- Anclaje temporal de 8 mm, compuesto por una plaqueta de aluminio y un tornillo de acero
- Diseñado para la suspensión y el equipamiento en espeleología



- Rueda dentada para una mejor prensión, incluso con guantes
- Plaqueta intercambiable de aluminio
- Rueda de bloqueo
- Materiales: acero inoxidable, aluminio y poliamida
- Certificaciones: CE EN 795 B, GB 30862/B, UKCA

Cantidad a suministrar: 1 UD

- Cantidad a suministrar: 2 UD

- Cantidad a suministrar: 3 UD

- Página 6 de 15

DOCUMENTO	Ficha Técnica material Rescate Vertical	ID FIRMA	13544686	PÁGINA	6 / 15
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. EDUARDO JOSE SANCHEZ ALVAREZ - INSPECTOR JEFE DEL SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL				28 de marzo de 2025	



- Indicador rojo visible cuando la placa lateral móvil no está bloqueada
- Roldana de diámetro intermedio, de aluminio, con rodamiento de bolas estanco
- Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funcionamiento en cualquier condición
- Orificio en la leva que permite instalar un cordino de control a distancia
- Peso: 150 g
- Certificaciones: CE EN 567, CE EN 12278, CE EN 12841 type B, NFPA 2500 Technical Use Pulley and Rope grab, XF 494: FZL-Z-Q 8.5/11, XF 494: FZL-H-Q 8.5/11
- Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida
- Diámetro de cuerda mín.: 7 mm
- Diámetro de cuerda máx.: 11 mm
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco
- Diámetro de la roldana: 32 mm
- Carga de rotura - polea: 10 kN x 2 = 20 kN
- Carga de rotura - bloqueador: 4 kN
- Rendimiento: 93 %

F. 15) Mosquetón con bloqueo de seguridad en forma de D TWIST-LOCK negro.

Cantidad a suministrar: 10 UD

- Forma en D
- Perfil en H
- Bloqueo automático con apertura de doble acción
- Color: Negro
- Peso: 75 g
- Resistencia eje mayor: 27 kN
- Resistencia eje menor: 8 kN
- Resistencia gatillo abierto: 7 kN
- Abertura: 25 mm
- Materiales: aluminio
- Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 949 : FZL-G-Q, GB/T 23469 / B

F. 16) Elemento amarre simple 60 cm negro.

Cantidad a suministrar: 80 UD

- Los extremos van provistos de funda plástica para mantener el conector en la posición correcta y proteger la cuerda de la abrasión.
- Certificado para utilizarse como elemento de amarre y como punto de anclaje.
- Diámetro de 11 mm.
- Longitud del cabo de 60 cm.



- Resistencia de 22 kN.
- Peso según fabricante de 90 g.
- Certificaciones: CE EN 354 y EN 795/B.

F. 17) Anillo cosido cinta 120 cm.

Cantidad a suministrar: 80 UD

- Materiales: Polietileno de alta densidad y poliamida, y costura de poliéster.
- Color: Blanco y rojo
- Ancho: 12 mm.
- Carga de rotura: 22 kN
- Certificaciones: CE EN 795 B, GB 30862/B, XF 494: FZL-B-Q

F. 18) Mosquetón asimétrico ligero de gran capacidad cierre rosca.

Cantidad a suministrar: 80 UD

- Forma de pera que ofrece una capacidad y una abertura importantes
- Sistema Keylock para evitar cualquier enganche involuntario del mosquetón.
- Perfil en H:
- Materiales: aluminio
- Certificaciones: CE EN 362, CE EN 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494 : FZL-G-Q, GB/T 23469 / B
- Color: gris
- Peso: 85g
- Resistencia eje mayor: 27 kN
- Resistencia eje menor: 8 kN
- Resistencia gatillo abierto: 8 kN
- Abertura: 28mm

F. 19) Mosquetón semicircular multidireccional rosca.

Cantidad a suministrar: 80 UD

- Sistema Keylock para evitar que el mosquetón se enganche accidentalmente durante las maniobras.
- Indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado.
- Materiales: aluminio
- Certificaciones: CE EN 362, UKCA, GB/T 23469 / B
- Resistencia eje mayor: 20 kN
- Resistencia eje menor: 15 kN



- Resistencia gatillo abierto: 7 kN
- Peso: 85 g
- Abertura: 15 mm

F. 20) Mosquetón simétrico cierre rosca.

Cantidad a suministrar: 80 UD

- Material: Acero
- Certificación: EN362:2004
- Resistencia eje mayor: 23 kN
- Resistencia eje menor: 6 kN
- Resistencia gatillo abierto: 6 kN
- Abertura: 16mm

F. 21) Polea simple de altísimo rendimiento con eslabón giratorio.

Cantidad a suministrar: 2 UD

- Se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje
- Roldana de gran diámetro con rodamiento de bolas estanco
- Eslabón giratorio
- Peso: 290 g
- Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 Pulley General Use, UIAA, XF 494 : FZL-H-T9.5/13
- Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida
- Diámetro de cuerda mín.: 7 mm
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco
- Diámetro de la roldana: 38 mm
- Carga de utilización máxima: $4 \times 2 = 8$ kN
- Carga de rotura: 36 kN
- Rendimiento: 95 %

F. 22) Conector para elemento de amarre de progresión.

Cantidad a suministrar: 60 UD

- 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, acero inoxidable y poliamida
- Certificaciones: CE EN 362, UKCA, GB/T 23469 / B
- Peso 100 g
- Sistema de bloqueo TWIST-LOCK
- Resistencia eje mayor 25 kN
- Resistencia eje menor 10 kN
- Resistencia gatillo abierto 8 kN
- Abertura 25 mm

F. 23) Casco ligero y ventilado para trabajos en altura rojo.

Cantidad a suministrar: 6 UD

- Almohadilla interior en dos partes, EPP (polipropileno expandido) y EPS (poliestireno expandido) para mayor ligereza
- Barboquejo DUAL que permite al trabajador modificar la resistencia del barboquejo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397)
- Orificios de ventilación para airear el casco
- Posibilidad de conectar accesorios:
 - Pantalla de protección con sistema de fijación lateral EASYCLIP
 - Linterna frontal con fijaciones
 - Protector para casco que permite proteger la carcasa de la suciedad y de las salpicaduras de pintura.
 - Protector de nuca para proteger el cuello de la lluvia y de los rayos solares.
 - Porta-identificación para identificar rápidamente al usuario.
 - Barboquejo y acolchado intercambiables.
 - Orejeras de protección.
- 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, UKCA



F. 24) Arnés espeleo talla XL.

Cantidad a suministrar: 1 UD

- Arnés de espeleología completamente regulable.
- Suspensión garantizada mediante cinturón, correa en parte baja de la espalda y perneras.
- Dos anclajes bajos para encordarse.
- Correas de 44mm de cinturón, riñón y vuelta de pernera.
- Dos porta-materiales reforzados.
- Refuerzos PVC en perneras.
- Color: Rojo / azul
- Cintura de 55 cm a 125 cm vuelta de pernera de 50 cm a 85 cm
- CE, EN 12277+A1 :2018 Type C
- Debe llevar un número único en la etiqueta del año de fabricación

F. 25) Arnés espeleo talla M-L.

Cantidad a suministrar: 5 UD

- Arnés de espeleología completamente regulable.
- Suspensión garantizada mediante cinturón, correa en parte baja de la espalda y perneras.
- Dos anclajes bajos para encordarse.
- Correas de 44mm de cinturón, riñón y vuelta de pernera.
- Dos porta-materiales reforzados.
- Refuerzos PVC en perneras.
- Color: Rojo / azul
- Peso: 580 gr
- Cintura de 55 cm a 105 cm vuelta de pernera de 40 cm a 70 cm
- CE, EN 12277+A1 :2018 Type C
- Debe llevar un número único en la etiqueta del año de fabricación

F. 26) Camilla tipo nido divisible para personas de gran volumen.

Cantidad a suministrar: 1UD

- Divisible en 2 partes
- Largo mínimo: 2140 mm
- Ancho mínimo: 818 mm
- Carga máxima: Mínimo 400 kg
- Apta para rescate vertical
- Apta para rescate con cuerda
- Con reposapiés
- Con correas de sujeción al paciente



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_{media}* es la media aritmética de las ofertas presentadas.

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

Plazo:

El plazo de presentación será hasta las 13 horas del décimo día natural, contado desde el siguiente a la notificación de apertura de plazo para presentar la oferta.

Lugar:

La documentación se presentará por Registro Electrónico entrando en la página web del Ayuntamiento de Zaragoza (www.zaragoza.es), Realizar Trámite, Registro General Electrónico.

Forma:

- Documentación a presentar por el licitador:
 - Declaración responsable (Anexo 1)
 - Oferta (Anexo 2)
- 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 presente Ficha Técnica, las empresas deberán presentar junto a su presupuesto ofertado el diseño y especificaciones exigidas para su posterior valoración.
- Teléfonos de contacto:
 - Cuestiones técnicas: 619237364
 - Cuestiones administrativas: 976721665



ANEXO 1

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL LICITADOR

Don/Dña 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
.....

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 2
MODELO DE OFERTA

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

MANIFIESTA:

PRIMERO.- Que, enterado/a del anuncio publicado en el Perfil de Contratante del Ayuntamiento de Zaragoza del día de de....., referente al procedimiento convocado para la contratación del **"CONTRATO MENOR DE"** y, teniendo capacidad legal para ser contratista, se compromete 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:

-
-
-

(deberá indicarse en el modelo la información que debe aparecer -oferta de precio desglosado (Base imponible-sin IVA, cuantía IVA, e importe total de la oferta-con IVA), oferta de plazo de ejecución, etc...-, en virtud de los criterios de adjudicación establecidos en el expediente)

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.