



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA RESCATE EN ALTURA

1.- ANTECEDENTES

Es objeto de este Pliego de Prescripciones Técnicas, en adelante PPT, la definición del alcance y condiciones técnicas que han de regir la adquisición de diversos materiales para las intervenciones de rescate en altura del SEPEI, cuyo objeto y especificaciones técnicas particulares se indican en los puntos 2 y 3 de este PPT.

2.- OBJETO DEL CONTRATO

La adquisición de los siguientes materiales para las intervenciones de rescate en altura del SEPEI, según las especificaciones técnicas del punto 3.

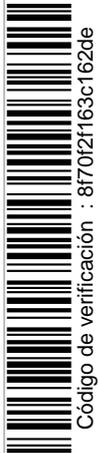
Unidades	Concepto
1	EXTRACTOMETRO
25	ELEMENTO DE AMARRE
4	PROTECTOR DE CUERDA
5	PACK 10 UDS. CASQUILLO TANGA
2	ESLINGA DE ACERO 50CM
2	ESLINGA DE ACERO 100CM
6	ANCLAJE RECUPERABLE 12MM
1	HONDILLA 250GR
1	CORDINO LAZAMINTO 60M
3	BOLSA PORTAMATERIAL
4	POLEA
2	ANTI GIRO
1	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN
1	NAVAJA
1	PAR DE GUANTES (COLOR NEGRO, TALLA M)
30	SUDARIOS

CPV: 35111400-9 Equipo de evacuación de emergencia

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- **EXTRACTOMETRO**
 - **Descripción**
 - Precisión de calibre: $\pm 2,5\%$
 - Peso incl. conjunto puente: 4 kg

Página 1 de 12



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- Aplicador, útil de colocación, accesorio, tipo de comprobador:
Verificador de anclajes y accesorios

- o **Características**

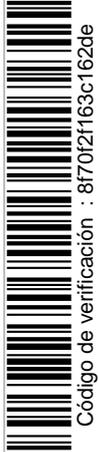
- Compacto y fácil de utilizar
- Lectura directa del manómetro.
- Adecuado para el ensayo de anclajes de diferentes cabezas y diámetros.
- Adecuado para el ensayo de puntos de elevación de anclajes
- Carcasa de aluminio robusta pero ligera
- Pruebas de extracción: determinación de la resistencia a tracción de anclajes y fijaciones con DX en laboratorios o en obra
- Adecuado para probar los puntos de fijación para ascensor

- **ELEMENTO DE AMARRE**

- o **Descripción**

- Elemento de amarre doble regulable que permite una conexión permanente en todo tipo de progresión:
 - Ascenso por cuerda: con cabo fijo para conectar un puño bloqueador ASCENSION, con cabo regulable que permite ajustar la longitud del elemento de amarre en el paso de fraccionamientos.
 - Desplazamiento por pasamanos: con cabo fijo y cabo regulable de la misma longitud para facilitar la progresión.
- Manipulación fácil:
 - Con regulación muy rápida y precisa de la longitud del cabo regulable.
 - Mosquetoneo facilitado, con el accesorio y la funda plástica que mantienen los conectores en la posición correcta.
 - Compatible con el punto de enganche ventral con cierre de los arneses que hay en el SEPEI.
 - Elemento de amarre de cuerda dinámica para limitar los esfuerzos transmitidos al usuario en caso de caída de poca altura.
 - Marcado de identificación individual en la funda plástica para controlar el equipo a lo largo de su vida útil.
 - Utilización con dos conectores con bloqueo de seguridad automático tipo VERTIGO TWIST-LOCK o similar.

- o **Características**



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- Peso: 230 g
- Materiales: aluminio, poliamida, poliéster, polietileno de alta tenacidad (PEHD) y elastómero
- Longitudes:
 - Cabo fijo: 65 cm
 - Cabo regulable: hasta 95 cm
- Certificaciones: CE EN 358, EAC
- Temperaturas toleradas: -30° a 50°

- **PROTECTOR DE CUERDA**

- **Descripción**

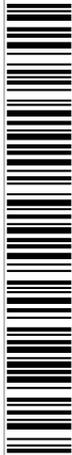
- Protector flexible de aramida para cuerda fija, con mucha resistencia y durabilidad:
 - El triple de resistente a la abrasión que el protector estándar PROTEC.
 - El doble de resistente sobre arista cortante que el protector estándar PROTEC.
 - Que proteja la cuerda durante una corta exposición a una fuente de calor tipo tuberías de calefacción. (5 minutos máximo a 200° C)
 - Que proteja la cuerda de la exposición accidental a una llama de soplete. (10 segundos máximo a 650° C)
- De fácil instalación:
 - Apertura y cierre facilitados por imanes, manipulables con guantes.
 - Con buena presión de la pinza de sujeción para una colocación rápida y fácil en la cuerda.
- Polivalente: Que pueda utilizarse en los dos sentidos, pinza arriba o pinza abajo.
- Adecuado para los diferentes diámetros de cuerdas profesionales.
- Que permita proteger una cinta de anclaje tipo CONNEXION.

- **Características**

- Materiales: aramida, poliamida y aluminio
- Peso: 135 g
- Medidas: 56 x 5 x 2,5 cm

- **CASQUILLO TANGA**

- **Características**



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- Peso: 5 g
- Materiales: elastómero

- **ESLIGA ACERO 50 CM Y 100 CM**

- **Descripción**

- Construcción robusta:
 - Acero galvanizado de 6,5 mm de diámetro.
 - Funda de poliuretano con tratamiento contra los rayos ultravioleta.
- Dos terminaciones de diferentes tamaños que permiten varias configuraciones para instalar un anclaje:
 - Directamente a un anclaje.
 - Alrededor de una estructura de anclaje.
 - Con un nudo de alondra a una estructura de anclaje, gracias a los puntos de enganche de diferentes tamaños.
- Manipulación fácil y durabilidad:
 - Facilidad de mosquetoneo, con funda plástica que mantenga el conector en la posición correcta.
 - Marcado de identificación individual en la funda plástica para controlar el equipo a lo largo de su vida útil.
- Longitudes: 50 y 100 cm.

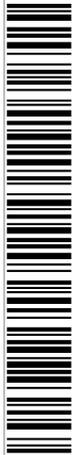
- **Características**

- Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio y poliuretano
- Carga de rotura: 23 kN
- Certificaciones: CE EN 795 B, TS 16415 (utilización por dos personas), NFPA 1983 Technical Use, ANSI Z359.18 y CE EN 354
- Peso: el de 50cm. 220 g y el de 100 cm. 320 g

- **ESLIGA ACERO 50 CM Y 100 CM**

- **Descripción**

- Fácil de utilizar:
 - Instalación y retirada fácil y rápida, sin herramientas, que permite reutilizar el anclaje.
 - Función de bloqueo que limita el riesgo de extracción involuntaria.
- Facilidad de mosquetoneo:
 - Orificio de conexión amplio y ergonómico que facilita el mosquetoneo.



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- La anchura del orificio permite instalar dos mosquetones simultáneamente.
- Prevención del desgaste de los conectores, por grosor de material elevado de la plaqueta y a los bordes redondeados del orificio de conexión.

- **Características**

- Materiales: acero inoxidable 316L
- Certificaciones: CE EN 795 B
- Diámetro: 12 mm
- Peso: 140 g
- Longitud de perforación: 6,5 cm
- Diámetro de perforación: 12 mm
- Resistencia a la cizalladura en hormigón 50 MPa: 25 kN
- Resistencia a la extracción en hormigón 50 MPa: 20 kN

- **HONDILLA 250gr**

- **Descripción**

- Hondilla de construcción robusta con doble grosor, para una excelente durabilidad.
- Forma adaptable que facilita el paso por las horquillas del árbol.
- Costuras de la cinta de diferentes colores para diferenciar los pesos de los sacos.
- Punto de conexión secundario para fijar la cuerda de forma rápida.
- Color amarillo para una visibilidad excelente.

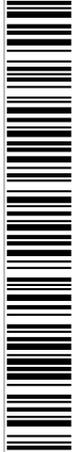
- **CORDINO LANZAMIENTO 60 MT**

- **Descripción**

- Que combina flexibilidad para un lanzamiento preciso y rigidez para evitar la formación de nudos cuando sale del saco.
- El trenzado sobre el alma que conserve una forma cilíndrica perfecta del cordino para favorecer un buen deslizamiento en el árbol. Con trenzado es de Dyneema® para una excelente resistencia a la abrasión.
- Ligero, que no necesite la utilización de una hondilla muy pesada.
- Color amarillo para una visibilidad excelente.

- **Características**

- Colores: amarillo
- Peso por metro: 2,1 g
- Longitud: 60 metros



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- **BOLSA PORTAMATERIAL**

- **Descripción**

- Dos compartimentos cerrados con Velcro.
- Una funda con solapa y cierre de tridente.
- Fabricada en TPU de gran resistencia.
- Características
- Peso: 170 g

- **POLEA**

- **Descripción**

- Polea compacta diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado o de tirolinas durante las intervenciones, cuando el peso y la compacidad son determinantes:
 - Apertura de triple acción de la placa lateral móvil, fácil y rápida, incluso con guantes.
 - Posibilidad de instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al anclaje.
 - Indicador rojo visible cuando la placa lateral móvil no está bloqueada.
 - Diseño específico de las placas laterales que protegen el paso de la cuerda.
- Rendimiento optimizado: Roldana de diámetro intermedio con rodamiento de bolas estanco para asegurar un muy buen rendimiento.
- Facilidad de manipulación gracias al eslabón giratorio:
 - Permite orientar la polea bajo carga.
 - Compatible con el paso de las cuerdas o de las cintas para facilitar las maniobras.
 - Permite el volteo de la mayoría de mosquetones que cumplen con las normas europeas.

- **Características**

- Peso: 145 g
- Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 1983 Pulley Technical Use, UIAA
- 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

Página 6 de 12



Código de verificación : 8f70f2f163c162de

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitaciones.dip-caceres.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8f70f2f163c162de>

Firmado por: FERNANDO JOSE CONTRERAS CALDERA

Cargo: JEFE DE SECCIÓN SEPEI

Fecha: 01-04-2022 09:57:55

Firmado por: SANTIAGO HERNANDEZ ALONSO

Cargo: Técnico Superior/Ingeniero Caminos, Canales y Puertos

Fecha: 01-04-2022 12:52:53



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- Diámetro de la roldana: 25 mm
- Carga de utilización máxima: $2,5 \times 2 = 5 \text{ Kn}$
- Carga de rotura: 23 kN
- Rendimiento: 91 %
- Colores: negro

- **ANTI GIRO**

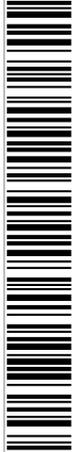
- **Descripción**

- Evita que las cuerdas se retuerzan cuando la carga gira sobre sí misma.
- De excelente rendimiento y fiabilidad gracias al rodamiento de bolas estanco sin mantenimiento.
- Diseñado para soportar la carga de dos personas, admite hasta 3 conectores en los orificios de conexión.
- Talla: L
- Peso: 150 g
- Carga de rotura: 36 kN
- Certificaciones: CE, EAC, NFPA 1983 General Use
- Colores: negro/rojo

- **TRIANGULO DE EVACUACIÓN**

- **Descripción**

- Triángulo de evacuación con posibilidad de utilización como lazo de salvamento:
 - Configuración como lazo de salvamento que permite asegurar, de urgencia, a una víctima sin arnés, sin tener que manipularla o desplazarla.
 - Paso a configuración como triángulo, sin desconexión de la víctima, rápido y fácil mediante la apertura de tres bandas autoadherentes.
- Ergonómico y confortable:
 - Forma ergonómica que permite a la víctima sentarse fácilmente en el triángulo y hace que la suspensión sea más confortable que con un triángulo de evacuación clásico.
 - Asas de confort que permiten a la víctima sentarse correctamente en el triángulo.
 - Tirantes que permiten mantener el triángulo o el lazo de salvamento en la víctima y verticalizarla.



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- Hebillas de regulación autobloqueantes DOUBLEBACK que permiten adaptarse tanto a un niño (de más de 15 kg) como a un adulto (hasta 150 kg).
- Asa posterior que permite instalar una cuerda de guiado para la llegada al suelo.
- Bandas reflectantes en el respaldo que facilitan una utilización nocturna.
- Facilidad de colocación:
 - Código de color para diferenciar el respaldo (amarillo) del asiento (negro) que permite una colocación rápida.
 - Cierre asegurado gracias a un mosquetón Am'D TRIACT LOCK.
 - Pictogramas que indican el sentido de colocación del lazo de salvamento.
 - Plegado del triángulo como lazo de salvamento para un volumen reducido.
- Excelente durabilidad para una utilización de regular a intensiva:
 - Lona de TPU (sin PVC) de alta resistencia para una utilización de regular a intensiva. La lona de TPU resiste a los rayos del sol (no se decolora), al aceite, a las grasas y a las altas y bajas temperaturas. No contiene cloro (sin olor) y es reciclable.

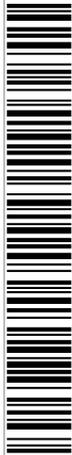
- o **Características**

- Peso: 1315 g
- Certificaciones: CE EN 1497, EN 1498 types A et B, EASA CM-CS-005
- Materiales: TPU (sin PVC), poliéster, acero y aluminio

- **NAVAJA**

- o **Descripción**

- Hoja lisa y dentada que permite cortar fácilmente cuerdas y cordinos.
- Orificio para colgar la navaja del arnés con un portaherramientas o un mosquetón.
- La hoja se puede abrir de dos formas: mediante la muesca de la hoja o con la rueda dentada, cuando se lleva guantes.
- Bloqueo de la hoja en posición abierta mediante un seguro de bloqueo.
- Hoja de acero inoxidable para aumentar la durabilidad.



Código de verificación : 8f70f2f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

- o **Características**

- Materiales: acero inoxidable y poliamida
- Colores: negro
- Peso: 43 g

- **NAVAJA**

- o **Descripción**

- Fabricados con piel natural de alta calidad con palma reforzada.
- Doble capa de piel resistente en las zonas más expuestas de la mano (puntas de los dedos, palma, espacio entre el pulgar y el índice).
- Dorso de piel con nilón elástico antiabrasión en las articulaciones.
- Puño de neopreno con cierre de Velcro.
- Orificio de enganche de los guantes al arnés.

- o **Características**

- Materiales: piel flor de cabra y nilón elástico
- Certificaciones: CE EN EN 21420, CE EN 388 (3133), UKCA, EAC
- Talla: M (8,5 cm)
- Circunferencia de la mano: 21,5 cm
- Color: Negro
- Peso: 140 gr

- **SUDARIO**

- o **Descripción**

- Saco de recogida de 6 asas con apertura libro.
- Material: PVC.
- Bolsillo para identificación.
- Costura termosellada y reforzada.
- Medidas: 220 x 95 cm.

4.- LUGAR DE ENTREGA

La empresa adjudicataria realizará la entrega de todos los materiales en la dirección del parque del SEPEI de Cáceres.

5.- TIPO DE CONTRATO

El contrato definido tiene la calificación de contrato administrativo de suministro, de acuerdo con el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del



Código de verificación : 8f702f163c162de



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

6.- TIPO DE PROCEDIMIENTO Y TRAMITACIÓN

El procedimiento de adjudicación tipo de contrato será Contrato Menor por razón de la cuantía.

El criterio del precio está directamente vinculado con el objeto del contrato, con el suministro del material y con el principio de eficiencia en la utilización de los fondos públicos y control del gasto.

7.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de SEISMIL CIENTO OCHENTA Y DOS CONOCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO (6.182,86 €), IVA INCLUIDO, siendo el mismo el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación. Supone el importe en base al cual se ha valorado el coste de la ejecución del contrato sin tener en cuenta ningún coste eventual.

Unidades	Concepto	Precio unitario	TOTAL
1	EXTRACTOMETRO	2.335,00 €	2.335,00 €
25	ELEMENTO DE AMARRE	39,00 €	975,00 €
4	PROTECTOR DE CUERDA	37,50 €	150,00 €
5	PACK 10 UDS. CASQUILLO TANGA	8,75 €	43,75 €
2	ESLINGA DE ACERO 50CM	17,25 €	34,50 €
2	ESLINGA DE ACERO 100CM	19,50 €	39,00 €
6	ANCLAJE RECUPERABLE 12MM	30,65 €	183,90 €
1	HONDILLA 250GR	13,90 €	13,90 €
1	CORDINO LAZAMINTO 60M	31,15 €	31,15 €
3	BOLSA PORTAMATERIAL	17,25 €	51,75 €
4	POLEASPIN S1	56,25 €	225,00 €
2	ANTI GIRO	44,15 €	88,30 €
1	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN	108,75 €	108,75 €
1	NAVAJA	16,90 €	16,90 €
1	PAR DE GUANTES (COLOR NEGRO, TALLA M)	32,90 €	32,90 €
30	SUDARIOS	26,00 €	780,00 €
TOTAL (IVA EXCLUIDO)			5.109,80 €
IVA			1.073,06 €
TOTAL (IVA INCLUIDO)			6.182,86 €



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

8.- CONSIGNACIÓN PRESUPUESTARIA

Las obligaciones económicas que se derivan del cumplimiento de este contrato se efectuarán con cargo a la siguiente aplicación presupuestaria:

Aplicación presupuestaria		Importe
2022 - 06.1362.21300	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES -SEPEI	3.357,51 €
2022 - 06.1362.62300	ADQUISICIÓN MAQUINARIA, INSTALACIONES TÉCNICAS Y UTILLAJE -SEPEI	2.825,35 €

9.- CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

Para la valoración de las ofertas se establecen una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad/precio cuya evaluación se realizará con arreglo a criterios económicos y cualitativos, de conformidad con el artículo 145.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen en el ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, en adelante LCSP.

Las ofertas de las empresas licitadoras podrán valorarse con un máximo de 100 puntos que se asignarán de conformidad con el siguiente baremo:

Número	Descripción del criterio	Ponderación
A	Criterios de cuantificación automática	60 puntos
a.1	Oferta económica	60 puntos
B	Criterios cuantificables mediante juicio de valor	40 puntos
b.1	Ficha Técnica	40 puntos
TOTAL		100 PUNTOS

A. CRITERIOS DE CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 60 PUNTOS)

a.1 Oferta económica: Hasta 60 puntos sobre el total. La puntuación que se asigne a las ofertas se obtendrá por aplicación de la fórmula siguiente al precio:

$$P = 60 \times (\text{OMB}/\text{OL})$$

Donde:

P = Puntos obtenidos.

OL= Oferta de cada uno de los licitadores.

OMB= Oferta más baja



-SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS-

B. CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR (HASTA 40 PUNTOS)

b.1 Ficha Técnica: Hasta 40 puntos sobre el total. Se valorará la calidad de la Ficha técnica del suministro, descripción detallada de las características, así como su coherencia con las características técnicas y necesidades del servicio según lo indicado en este pliego de prescripciones técnicas.

10.- PLAZO DE EJECUCIÓN

1 mes

11.- GARANTÍA:

La empresa adjudicataria deberá garantizar todos los materiales y equipos suministrados durante un plazo mínimo de 36 meses.

El periodo de garantía comenzará a contar desde la fecha de la entrega, obligándose la empresa adjudicataria a realizar durante dicho periodo, sin coste alguno para la Diputación Provincial de Cáceres, las reposiciones o reparaciones del material defectuoso, según el caso, por la existencia de vicios o defectos en los mismos.

12.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR EN LA LICITACIÓN

Los licitadores deben presentar su oferta con un presupuesto detallado con precios unitarios de cada artículo y la ficha técnica de los suministros.

Cáceres, a la fecha de las firmas electrónicas



Código de verificación : 8f70f2f163c162de