



CONSORCIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE

Calle Agua Nueva, S/N, (Parque de Bomberos)

C.I.F.: P-0400026-A

04639 – TURRE (Almería)

Tlf. Emergencias 950 479 000 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.es

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE DOS EQUIPOS DE EXCARCELACIÓN PARA EL CONSORCIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE.

Ref. 2022/481140/006-213/00002

1. OBJETO

El objeto del presente contrato es el suministro de DOS EQUIPOS DE EXCARCELACIÓN para el Consorcio Extinción de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense.

Cada uno de esos equipos estará compuesto por TRES HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y UN ADAPTADOR O HERRAMIENTA DE TRATAMIENTO O CORTE DE VIDRIO:

- CIZALLA,
- SEPARADOR,
- CILINDRO DE DOS ETAPAS
- ADAPTADOR/HERRAMIENTA PARA TRATAMIENTO DE VIDRIOS

Los productos ofertados serán nuevos, de reciente fabricación y cumplirán las características técnicas mínimas que se establecen en este documento. Aquellos que no reúnan estos requisitos serán rechazados.

El precio incluirá todos los gastos de transporte, formación, entrega e instalación en el/los vehículos que se determine, pertenecientes al C.E.I.S., impuestos incluidos.

2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS HERRAMIENTAS.

2.1. CIZALLA.

DESCRIPCIÓN:

Diseñada para cortar piezas de carrocerías y perfilería. Permite cortar puertas, largueros de techo, arcos de seguridad, columnas de dirección, radios de volante, tuberías, acero de construcción, perfiles, láminas y cables.

Herramienta de accionamiento electrohidráulico o eléctrico mediante batería. El cuerpo de la herramienta estará construido en material de aleación ligera anticorrosivo.

La herramienta se accionará mediante un mecanismo que permita diferenciar la acción a realizar con la herramienta en cada caso, apertura o cierre. La herramienta estará alimentada a través de una batería de Li-Ión con capacidad igual o mayor de 5 Ah/ 28V intercambiable de fácil extracción, ofreciendo la opción de alimentación mediante cable adaptador con toma de 230 V.

Las cuchillas tendrán preferentemente, un diseño en U con unos cajeados en la base que proporcionen a la herramienta la atracción del material hacia la base.

Estas cuchillas podrán estar troqueladas para reducir el peso y así equilibrar la herramienta. Se podrán desmontar parcialmente mediante unos pernos para su sustitución y llevarán un refuerzo de nitruro de titanio.

La herramienta contará con un asidero central giratorio con sistema de bloqueo que permita el giro 360°.

Dispondrá de focos de iluminación led que mejoren la visibilidad tanto de la zona de trabajo como del asidero de la herramienta.

Estos focos de iluminación se accionarán mediante el pulsador de accionamiento de la herramienta.



CONSORCIO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE

Calle Agua Nueva, S/N, (Parque de Bomberos)

C.I.F.: P-0400026-A

04639 – TURRE (Almería)

Tlf. Emergencias 950 479 000 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.es

Características técnicas:

- ✓ *Peso máximo (batería incluida): 21,6 kg.*
- ✓ *Presión nominal máxima: 700 Bar.*
- ✓ *Mínima apertura de corte 180mm.*
- ✓ *Conformidad EN 13204- Capacidad de corte EN 1J2K3K4K5K*
- ✓ *Conformidad de corte NFPA A8B9C7D9E9F4*
- ✓ *Protección IP44 como mínimo.*
- ✓ *Tensión nominal entre 25 y 28 voltios.*
- ✓ *La herramienta se podrá alimentar mediante cable adaptador con toma de 230V.*
- ✓ *Refuerzo de nitruro de titanio en las cuchillas.*
- ✓ *Palas troqueladas.*
- ✓ *Asidero con posibilidad de plegarse.*

***Las herramientas que no cumplan estos requisitos mínimos serán rechazadas.**

***Deberá suministrarse con los siguientes accesorios:**

- ✓ *Un juego de recambio Cuchillas desmontables parcialmente.*
- ✓ *Asidero desmontable giratorio 360 grados.*
- ✓ *Dos focos led adicionales en la parte trasera de la herramienta*

2.2. SEPARADOR

Descripción:

Diseñado para separar, presionar y tirar. Permitirá abrir puertas, levantar vehículos, apartar por compresión y mover partes de carrocerías, cargas, prensar conducciones y largueros. Herramienta de accionamiento electrohidráulico o eléctrico mediante batería.

El cuerpo de la herramienta estará construido en material de aleación ligera anticorrosivo, los brazos se fabrican en aleación ligera de alta resistencia, estos brazos podrán estar troquelados con el fin de reducir el peso y equilibrar la herramienta. Podrá contar con una soldadura laser en la parte exterior e interior para aumentar la fricción y en los extremos dispondrá de puntas con dentado exterior.

La herramienta se accionará mediante un mecanismo que permita diferenciar la acción a realizar con la herramienta en cada caso, separación o tracción. La herramienta estará alimentada a través de una batería de Li-Ion con capacidad igual o mayor de 5Ah/ 28V, ofreciendo la opción de alimentación mediante cable adaptador con toma de 230 V.

Podrá contar con un asidero central giratorio con sistema de bloqueo que permita el giro 360°. Dispondrá de focos de iluminación led que mejoren la visibilidad tanto de la zona de trabajo como del asidero de la herramienta. Estos focos de iluminación se accionarán mediante el pulsador de accionamiento de la herramienta.

Características técnicas:

- ✓ *Peso máximo (batería incluida): 19,5 kg.*
- ✓ *Presión nominal máxima: 700 Bar.*
- ✓ *Distancia de separación mínima: 600 mm.*
- ✓ *Distancia de tracción mínima 440 mm.*
- ✓ *Fuerza de separación mínima: 42 – 835 kN.*
- ✓ *Fuerza de tracción máxima 51 kN.*
- ✓ *Clasificación EN 13204: AS.*



CONSORCIO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE

Calle Agua Nueva, S/N, (Parque de Bomberos)

C.I.F.: P-0400026-A

04639 – TURRE (Almería)

Tlf. Emergencias 950 479 000 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.es

- ✓ Protección IP44 como mínimo.
- ✓ Tensión nominal entre 25 y 28 voltios.
- ✓ La herramienta se podrá alimentar mediante cable adaptador con toma de 230V.
- ✓ Asidero central giratorio desmontable 360 grados.
- ✓ Asidero plegable.
- ✓ Puntas reforzadas con nitruro de titanio.

***Las herramientas que no cumplan estos requisitos mínimos serán rechazadas.**

***Deberá suministrarse con los siguientes accesorios:**

- ✓ Un Kit de cadenas.
- ✓ Un juego de Puntas de recambio, las cuales no tendrán necesidad de desmontarse para incorporar los accesorios.
- ✓ Dos focos led adicionales en la parte trasera de la herramienta.

2.3 CILINDRO DE 2 ETAPAS

Descripción:

Los cilindros de rescate de batería son dispositivos de salvamento especialmente diseñados para empujar a distancia partes de la carrocería del vehículo.

Cilindro electrohidráulico telescópico de dos pistones. El cuerpo del cilindro debe estar fabricado totalmente de aluminio resistente a la corrosión, de forma que tenga una gran ligereza. Los pistones serán de acero con gran índice de elasticidad. El cabezal y la base del cilindro serán de acero templado de alta resistencia.

La herramienta se accionará mediante un mecanismo que permita diferenciar la acción a realizar con la herramienta en cada caso, extensión o retracción. La herramienta estará alimentada a través de una batería de Li-Ion con capacidad igual o mayor de 5 Ah / 28V, ofreciendo la opción de alimentación mediante cable adaptador con toma de 230 V.

Dispondrá de focos de iluminación led que mejoren la visibilidad de la zona de trabajo. Estos focos de iluminación se accionarán mediante el pulsador de accionamiento de la herramienta.

Características técnicas:

- ✓ Peso máximo (batería incluida): 20,6 kg.
- ✓ Presión nominal máxima: 700 Bar.
- ✓ Longitud mínima en desplegado de 1359 mm.
- ✓ Longitud cerrado máximo de 586 mm.
- ✓ Fuerza de elevación del 1º pistón al menos de 108 KN.
- ✓ Fuerza de elevación del 2º pistón al menos de 60 KN.
- ✓ Carrera primera etapa igual o mayor de 403 mm.
- ✓ Carrera segunda etapa igual o mayor de 372 mm.
- ✓ Protección IP44 como mínimo.
- ✓ Tensión nominal entre 25 y 28 V.
- ✓ La herramienta se podrá alimentar mediante cable adaptador con toma de 230V.
- ✓ Incorporará un serigrafiado que indique la distancia de cilindro que queda por salir hasta 20 cm.

***Las herramientas que no cumplan estos requisitos mínimos serán rechazadas**



CONSORCIO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE

Calle Agua Nueva, S/N, (Parque de Bomberos)

C.I.F.: P-0400026-A

04639 – TURRE (Almería)

Tlf. Emergencias 950 479 000 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamerense.es - www.bomberoslevanteamerense.es

3. ACCESORIOS

3.1 BATERÍAS

Intercambiables y compatibles entre todas las herramientas, incorporará un indicador de carga que se accionará mediante un botón. Tendrá una capacidad mínima de 5 Ah y deberá ir integrada en la herramienta.

3.2. CABLE DE ALIMENTACIÓN

Cable con adaptador y transformador que permita trabajar con la herramienta conectada directamente a la red eléctrica.

3.3 CARGADOR

Cargador inteligente con indicador de carga y descarga.

****CADA UNA DE LAS TRES HERRAMIENTAS, CIZALLA, SEPARADOR Y CILINDRO DE DOS ETAPAS SE SUMINISTRARÁ CON DOS BATERÍAS Y UN CARGADOR.**

**** SE SUMINISTRARÁN DOS CABLES DE ALIMENTACIÓN POR EQUIPO.**

3.4 ADAPTADOR/HERRAMIENTA PARA TRATAMIENTO DE VIDRIOS

Adaptador para taladro con casquillo de 3 lados x 10mm que permita cortar vidrios por aplastamiento, utilizando el giro del taladro y transformándolo en una fuerza de aplastamiento simulando el trabajo de una tijera.

En caso de ser herramienta individual deberá actuar de la misma manera, cortando vidrio al estilo de una tijera.

4. MEJORAS.

Se considerará como mejora, el suministro de accesorios al equipo de excarcelación de los que se detallan a continuación. Su valoración y puntuación se ajustará a lo previsto en los criterios de adjudicación del Pliego de Cláusulas Administrativas:

- ✓ Sistema de iluminación LED de batería (Mínimo 4 focos)
- ✓ Juegos de calzos (mínimo 2 juegos)
- ✓ Soporte de cilindro para restauración de habitáculo.(Dos soportes)
- ✓ Baterías adicionales (mínimo 2 baterías)
- ✓ Cargador de red de 230 V para una batería.

5. CONDICIONES TÉCNICAS DE CARÁCTER GENERAL.

5.1 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

Los licitadores habrán de presentar los datos y documentación que sirvan para una mejor comprobación de sus características técnicas y calidad, admitiéndose las fichas técnicas proporcionadas por la marca.



CONSORCIO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE

Calle Agua Nueva, S/N, (Parque de Bomberos)

C.I.F.: P-0400026-A

04639 – TURRE (Almería)

Tlf. Emergencias 950 479 000 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.es

5.2 GARANTIAS Y MANTENIMIENTO

La garantía será al menos de 3 años, contra todo defecto de fabricación.

Correrá efecto a partir del visto bueno que se emita por parte de Jefatura del Servicio, una vez realizadas cuantas pruebas sean necesarias para constatar la adecuación de los equipos entregados con las medidas requeridas en este condicionado, y coincidirá con la fecha de la firma del Acta de Recepción del Equipo de Excarcelación para el C.E.I.S. Levante Almeriense.

5.3 FORMACIÓN

Para la puesta en servicio del equipo, el adjudicatario impartirá al personal del C.E.I.S. **una jornada** de formación de duración a determinar con la dirección del servicio, de manera que todo el personal quede instruido en el manejo de las herramientas.

Esta jornada formativa se desarrollará en las instalaciones del parque de bomberos del C.E.I.S, en fecha a determinar por la Jefatura.

5.4 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA.

La entrega de todos los equipos se efectuará en las instalaciones del parque de bomberos del C.E.I.S. Levante Almeriense, en Calle Paraje Agua Nueva S/N, 04639 – Turre- Almería.

Las herramientas con sus respectivos cargadores se instalarán en los vehículos del Servicio que se indiquen.

El plazo máximo de entrega para el suministro del equipo de excarcelación será de dos meses, contados desde la fecha de formalización del contrato.