



**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

Francisco Javier Flores Ortega, Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense, en relación con la petición de informe por la Mesa de Contratación del SUMINISTRO DE PRENDAS DE TRABAJO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DEL CONSORCIO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DEL LEVANTE ALMERIENSE, tiene a bien:

INFORMAR.

Las empresas que presenta oferta del suministro a contratar son:

PROTEC SOLANA S.L.. (LOTES 1, 3, 4, 5, 6, 8).

AXATON S.L. (LOTE 7).

ALBAZUL SERVICIOS ESTRUCTURALES S.L. (LOTE 2).

En primer lugar, se ha examinado la documentación presentada por cada una de los licitadores para la comprobación del cumplimiento de los aspectos técnicos recogidos en el PPT que rigen la contratación. Posteriormente se ha consultado a tres bomberos, un representante de los trabajadores y dos más nombrados por esta Jefatura para que emitieran informe sobre aquellos aspectos de los quipos ofertados cuya puntuación depende de juicios de valor.

En cuanto al cumplimiento del Pliego de Prescripciones Técnicas de cada una de las ofertas de la documentación examinada se obtienen los siguientes resultados:

LOTE 1: CAMISETA BANDA ROJA

Se presentan una única empresa para ofertar dicho lote:

- **PROTEC SOLANA S.L.**

Una vez revisada la documentación aportada por dicha empresa y comprobado las muestras facilitadas, se confirma que la prenda cumple con todo lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se determina que:

Se propone la adjudicación del **LOTE 1** a la empresa **Protec Solana S.L.**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT.

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	1/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

LOTE 2: TRAJE ESTRUCTURAL

Se recibe una única oferta para el suministro del Lote 2: Traje estructural:

ALBAZUL SERVICIOS INTEGRALES S.A.

Quedando la anterior como única empresa licitadora y que además aporta las muestras, TRES trajes completos (chaqueta y pantalón), para que se puedan realizar las pruebas de uso en los diferentes escenarios que se le piden.

En primer lugar, se ha examinado la documentación presentada por la empresa licitadora para la comprobación del cumplimiento de los aspectos técnicos recogidos en el PPT que rigen la contratación.

Posteriormente se han realizado por el personal asignado en diferentes turnos, las pruebas exigidas que dependen de juicios de valor.

Pruebas de uso funcional, que han consistido en el empleo de las muestras en prácticas simuladas de actuaciones de extinción de incendios y de salvamento durante la guardia.

Para valorar las muestras de los equipos de intervención, se han realizado pruebas que reproducen situaciones reales de trabajo.

Las pruebas se componen de los diez escenarios que se detallan a continuación tal y como se exige en el PPT.

Cada escenario tiene asignado un máximo de puntuación, y se ha valorado un número de ítems especificado en la tabla siguiente:

ESCENARIO	ÍTEMS	PUNTOS
1	15	2
2	5	1
3	7	1
4	3	2
5	5	1
6	3	1
7	6	2
8	4	2
9	4	1
10	4	2
	56	15

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	2/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

Escenarios:

1. Poner y quitar el equipo de intervención (máximo 2 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.
El bombero irá con uniformidad de modalidad diaria.
Las botas de intervención estarán introducidas en los pantalones de intervención.
El bombero procederá a vestirse y desvestirse con el equipo de intervención.
En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Facilidad al introducir las piernas.					
2. Facilidad de ajuste del sistema de cierre de los pantalones.					
3. Facilidad de ajuste del arnés.					
4. Facilidad de colocación y ajuste de los tirantes.					
5. Facilidad al introducir los brazos.					
6. Facilidad al introducir los puños.					
7. Facilidad de ajuste del sistema de cierre.					
8. Facilidad de manipulación de la cremallera.					
9. Facilidad de ajuste del cuello.					
10. Facilidad de desajuste del sistema de cierre del chaquetón.					
11. Facilidad al quitar los puños.					
12. Facilidad al quitar los brazos.					
13. Facilidad de desajuste del sistema de cierre de los pantalones.					
14. Facilidad de desajuste del arnés.					
15. Facilidad al quitar las piernas.					
TOTAL					

2. Subir y bajar de un camión y conducirlo (máximo 1 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.
El bombero irá con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, sin guantes y sin casco.
El bombero subirá al camión por la puerta del acompañante, donde se sentará y se ajustará el cinturón de seguridad.
Seguidamente bajará del camión y subirá por la puerta del conductor, donde se sentará y se ajustará el cinturón de seguridad, el asiento, el volante y los espejos. Pondrá en marcha el motor y conducirá el camión alrededor del parque de bomberos.
En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de la entrepierna					
3. Movilidad de los brazos					
4. Movilidad de los codos					
5. Contacto con el asiento					
TOTAL					

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	3/15
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

3. Subir y bajar un vehículo de altura con y sin el ERA (equipo de respiración autónomo) (máximo 1 punto)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

El bombero irá con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco.

El bombero irá con el equipo de intervención y sin equipo de respiración autónomo (ERA), y subirá a la cesta del vehículo de altura y se asegurará con el elemento de amarre.

Seguidamente saldrá de la cesta utilizando los escalones hasta llegar a la plataforma.

El bombero repetirá la misma maniobra utilizando el equipo de respiración autónomo sin máscara ni consumo de aire.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de las piernas					
3. Movilidad de la entrepierna					
4. Movilidad de los brazos					
5. Movilidad de los codos					
6. Facilidad de accesibilidad del arnés					
7. Facilidad de accesibilidad de los mosquetones					
TOTAL					

4. Circuito de agilidad (máximo 2 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

El bombero irá con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco.

El bombero deberá realizar las siguientes acciones:

1. Correr una distancia de 50 metros.
2. Superar un obstáculo por encima de la cintura.
3. Agacharse a nivel de suelo y avanzar una distancia de 10 metros.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de las piernas					
3. Movilidad de la entrepierna					
TOTAL					

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	4/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

5. Arrastrar y modificar instalaciones de gran caudal (máximo 1 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

Los bomberos irán con el equipo de intervención, y tendrán que arrastrar y modificar una instalación de dos mangueras de 45 mm en una situación hidrodinámica de impulsión de agua con una lanza selectora de caudal.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de los brazos					
2. Movilidad de los codos					
3. Movilidad de la cintura					
4. Movilidad de los hombros					
5. Movilidad de los puños					
TOTAL					

6. Realizar la instalación de abastecimiento de agua desde un hidrante y aguantar con estabilidad la reacción de una lanza de 70 mm con dos bomberos (máximo 1 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

Los bomberos irán con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco.

Los bomberos tendrán que aguantar una manguera de 70 mm conectada al hidrante y estabilizar la reacción que produce una situación hidrodinámica de impulsión de agua con una lanza selectora de caudal.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de los brazos					
3. Movilidad de los codos					
TOTAL					

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	5/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

7. Realizar la instalación de ataque a fuego de vivienda de dos plantas con el ERA (máximo 2 puntos)

Este escenario se realizará en la torre de maniobras de un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

Los bomberos irán con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco y ERA.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas y las piernas					
2. Movilidad de los codos y los brazos					
3. Movilidad de la cintura					
4. Movilidad del cuello					
5. Movilidad de los hombros					
6. Confort con el equipo de respiración autónomo					
TOTAL					

8. Manejo y utilización de la escalera extensible (máximo 2 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

El bombero realizará las maniobras de:

- Levantar la escalera.
- Transporte vertical de la escalera.
- Emplazar y estira la escalera.
- Apoyar y asegurar la escalera.
- Subir y bajar por la escalera.
- Recoger la escalera.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las piernas y entrepierna					
2. Movilidad de las rodillas					
3. Movilidad de los codos					
4. Movilidad de los brazos					
TOTAL					

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	6/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

9. Manejo y utilización de las herramientas de excarcelación (máximo 1 puntos)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

En este escenario se utilizarán las herramientas hidráulicas de corte, separación y protección, para realizar una maniobra de excarcelación en un vehículo.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las piernas					
2. Movilidad de las rodillas					
3. Movilidad de los codos					
4. Movilidad de los brazos					
TOTAL					

10. Manejo y utilización de material de salvamento diverso (máximo 2 puntos)

Este escenario se realizará en la torre de maniobras de un parque de bomberos.

El bombero realizará las maniobras de:

- Subir una planta por la fachada con la escala de ganchos.
- Bajar por la fachada haciendo una maniobra de rápel.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas y las piernas					
2. Movilidad de los codos y los brazos					
3. Confortabilidad con el sistema de anclaje					
4. Facilidad de anclaje:					
TOTAL					

Ergonomía:

Con las muestras presentadas con cada oferta se verificará el criterio de ergonomía, tomando como referencia el anexo D de la norma UNE-EN 469:2020, valorando los siguientes parámetros:

- Bordes, superficies o elementos en contacto con la piel de usuario que puedan ser peligrosos o molestos.
- Facilidad para ponerse y quitarse el equipo sin ayuda:
- Facilidad de acceso, uso y seguridad (resistencia) de los dispositivos y sistemas de cierre, ajuste y reglaje.
- Facilidad para realizar sin dificultad los siguientes movimientos: levantarse, sentarse, caminar, arrodillarse, gatear, subir y bajar escaleras, levantar las manos por encima de la cabeza, inclinarse para recoger un objeto.
- Idoneidad de la longitud de mangas y perneras.
- Idoneidad de la amplitud/ceñido del equipo al cuerpo.
- Cobertura de la superficie del cuerpo durante la realización de movimientos extremos.
- Compatibilidad con otros equipos de protección individual (botas, guantes, prenda interior, sotocasco, casco, máscara de ERA).

LOS CRITERIOS DE ERGONOMÍA, han sido valorados con un resultado de buenos o muy buenos.

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	7/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

Diseño:

Con las muestras presentadas con cada oferta se verificará cómo el diseño de los trajes ofertados plantea el cumplimiento de las especificaciones técnicas incluidas en el pliego técnico, en lo referido a:

- Color
- Forro interior
- Longitud del chaquetón
- Capucha
- Protecciones
- Bolsillos
- Trabillas, huecos de paso de cables, sistemas de sujeción de linterna y similares
- Preformados
- Bandas reflectantes
- Rotulaciones
- Disposición de las aberturas de inspección
- Tirantes

LOS CRITERIOS DE DISEÑO, han sido valorados con un resultado de buenos o muy buenos.

A la vista de cuanto antecede:

Se propone la adjudicación del LOTE 2 a la empresa **ALBAZUL SERVICIOS INTEGRALES S.A.**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT.

LOTE 3: PANTALÓN DE TRABAJO

Se presentan una única empresa para ofertar dicho lote:

- **PROTEC SOLANA S.L.**

Una vez revisada la documentación aportada por dicha empresa y comprobado las muestras facilitadas, se confirma que la prenda cumple con todo lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se determina que:

Se propone la adjudicación del LOTE 3 a la empresa **Protec Solana S.L.**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el cuadro PPT.

LOTE 4: POLO MANGA LARGA CUELLO CISNE CON CIERRE CREMALLERA

Se presentan una única empresa para ofertar dicho lote:

- **PROTEC SOLANA S.L.**

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	8/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

Una vez revisada la documentación aportada por dicha empresa y comprobado las muestras facilitadas, se confirma que la prenda cumple con todo lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se determina que:

Se propone la adjudicación del LOTE 3 a la empresa **Protec Solana S.L.**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT.

LOTE 5: TRAJE DE AGUA

Se presentan una única empresa para ofertar dicho lote:

- **PROTEC SOLANA S.L.**
- Una vez revisada la documentación aportada por dicha empresa y comprobado las muestras facilitadas, se confirma que la prenda cumple con todo lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se determina que:

Se propone la adjudicación del LOTE 5 a la empresa **Protec Solana S.L.**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT.

LOTE 6: CHAQUETILLA DE PARQUE TIPO FORESTAL

Se presentan una única empresa para ofertar dicho lote:

- **PROTEC SOLANA S.L.**
- Una vez revisada la documentación aportada por dicha empresa y comprobado las muestras facilitadas, se confirma que la prenda cumple con todo lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se determina que:

Se propone la adjudicación del LOTE 6 a la empresa **Protec Solana S.L.**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT.

LOTE 7: BOTA DE INTERVENCIÓN POLIVALENTE

Se presentan una única empresa para ofertar dicho lote:

- **AXATON S.L.**

Una vez revisada la documentación aportada por dicha empresa y comprobado las muestras facilitadas, se confirma que la prenda cumple con todo lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se determina que:

Se propone la adjudicación del LOTE 7 a la empresa **Axaton s.l.** ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT.

LOTE 8: TRAJE TECNICO.

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	9/15
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

Se recibe una única oferta para el suministro del Lote 8: Traje técnico:

- **PROTEC SOLANA S.L.**

Quedando como única empresa licitadora y que además aporta la muestra del traje completa (chaqueta y pantalón), para que se puedan realizar las pruebas de uso en los diferentes escenarios que se le piden.

En primer lugar, se ha examinado la documentación presentada por la empresa licitadora para la comprobación del cumplimiento de los aspectos técnicos recogidos en el PPT que rigen la contratación.

Posteriormente se han realizado por diferentes turnos y personal, las pruebas exigidas que depende de juicios de valor.

Posteriormente se ha realizado por el personal asignado, las pruebas exigidas que dependen de juicios de valor.

Pruebas de uso funcional, que han consistido en el empleo de las muestras en prácticas simuladas de actuaciones de extinción de incendios y de salvamento durante la guardia.

Para valorar las muestras de los equipos de intervención, se han realizado pruebas que reproducen situaciones reales de trabajo.

Las pruebas se componen de los nueve escenarios que se detallan a continuación tal y como se exige en el PPT.

Cada escenario tiene asignado un máximo de puntuación, y se ha valorado un número de ítems especificado en la tabla siguiente:

ESCENARIO	ÍTEMS	PUNTOS
1	15	3
2	5	1
3	7	2
4	3	1
5	5	2
6	3	1
7	4	2
8	4	1
9	4	2
	50	15

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	10/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

Escenarios:

1. PONER Y QUITAR EL EQUIPO DE INTERVENCIÓN (MÁXIMO 3 PUNTOS)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.
El bombero irá con uniformidad de modalidad diaria.
Las botas de intervención estarán introducidas en los pantalones de intervención.
El bombero procederá a vestirse y desvestirse con el equipo de intervención.
En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Facilidad al introducir las piernas.					
2. Facilidad de ajuste del sistema de cierre de los pantalones.					
3. Facilidad de colocación y ajuste de los tirantes.					
4. Facilidad al introducir los brazos.					
5. Facilidad al introducir los puños.					
6. Facilidad de ajuste del sistema de cierre.					
7. Facilidad de manipulación de la cremallera.					
8. Facilidad de ajuste del cuello.					
9. Facilidad de desajuste del sistema de cierre del chaquetón.					
10. Facilidad al quitar los puños.					
11. Facilidad al quitar los brazos.					
12. Facilidad de desajuste del sistema de cierre de los pantalones.					
13. Facilidad al quitar las piernas.					
TOTAL					

2. SUBIR Y BAJAR DE UN CAMIÓN Y CONDUCIRLO (MÁXIMO 2 PUNTOS)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.
El bombero irá con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, sin guantes y sin casco.
El bombero subirá al camión por la puerta del acompañante, donde se sentará y se ajustará el cinturón de seguridad.
Seguidamente bajará del camión y subirá por la puerta del conductor, donde se sentará y se ajustará el cinturón de seguridad, el asiento, el volante y los espejos. Pondrá en marcha el motor y conducirá el camión alrededor del parque de bomberos.
En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de la entrepierna					
3. Movilidad de los brazos					
4. Movilidad de los codos					
5. Contacto con el asiento					
TOTAL					

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	11/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

3. SUBIR Y BAJAR UN VEHÍCULO DE ALTURA CON Y SIN EL ERA (EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO) (MÁXIMO 2 PUNTOS)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

El bombero irá con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco.

El bombero irá con el equipo de intervención y sin equipo de respiración autónomo (ERA), y subirá a la cesta del vehículo de altura y se asegurará con el elemento de amarre.

Seguidamente saldrá de la cesta utilizando los escalones hasta llegar a la plataforma.

El bombero repetirá la misma maniobra utilizando el equipo de respiración autónomo sin máscara ni consumo de aire.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de las piernas					
3. Movilidad de la entrepierna					
4. Movilidad de los brazos					
5. Movilidad de los codos					
6. Facilidad de accesibilidad del arnés					
7. Facilidad de accesibilidad de los mosquetones					
TOTAL					

4. CIRCUITO DE AGILIDAD (MÁXIMO 2 PUNTOS)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

El bombero irá con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco.

El bombero deberá realizar las siguientes acciones:

4. Correr una distancia de 50 metros.
5. Superar un obstáculo por encima de la cintura.
6. Agacharse a nivel de suelo y avanzar una distancia de 10 metros.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de las piernas					
3. Movilidad de la entrepierna					
TOTAL					

5. ARRASTRAR Y MODIFICAR INSTALACIONES DE GRAN CAUDAL (MÁXIMO 2 PUNTOS)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

Los bomberos irán con el equipo de intervención, y tendrán que arrastrar y modificar una instalación de dos mangueras de 45 mm en una situación hidrodinámica de impulsión de agua con una lanza selectora de caudal.

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	12/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevantalmeriense.es - www.bomberoslevantalmeriense.com

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de los brazos					
2. Movilidad de los codos					
3. Movilidad de la cintura					
4. Movilidad de los hombros					
5. Movilidad de los puños					
TOTAL					

**6. REALIZAR LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DESDE UN
HIDRANTE Y AGUANTAR CON ESTABILIDAD LA REACCIÓN DE UNA LANZA DE 70
MM CON DOS BOMBEROS (MÁXIMO 2 PUNTOS)**

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

Los bomberos irán con el equipo de intervención, con botas de intervención de cuero, guantes de intervención y casco.

Los bomberos tendrán que aguantar una manguera de 70 mm conectada al hidrante y estabilizar la reacción que produce una situación hidrodinámica de impulsión de agua con una lanza selectora de caudal.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas					
2. Movilidad de los brazos					
3. Movilidad de los codos					
TOTAL					

7. MANEJO Y UTILIZACIÓN DE LA ESCALERA EXTENSIBLE (MÁXIMO 2 PUNTOS)

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

El bombero realizará con el traje técnico las maniobras de:

- Levantar la escalera.
- Transporte vertical de la escalera.
- Emplazar y estira la escalera.
- Apoyar y asegurar la escalera.
- Subir y bajar por la escalera.
- Recoger la escalera.

En este escenario se valora con:

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	13/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las piernas y entepierna					
2. Movilidad de las rodillas					
3. Movilidad de los codos					
4. Movilidad de los brazos					
TOTAL					

**8. MANEJO Y UTILIZACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE EXCARCELACIÓN
(MÁXIMO 2 PUNTOS)**

Este escenario se realizará en un parque de bomberos.

La maniobra la realizarán dos bomberos.

En este escenario se utilizarán las herramientas hidráulicas de corte, separación y protección, para realizar una maniobra de excarcelación en un vehículo.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las piernas					
2. Movilidad de las rodillas					
3. Movilidad de los codos					
4. Movilidad de los brazos					
TOTAL					

9. MANEJO Y UTILIZACIÓN DE MATERIAL DE SALVAMENTO DIVERSO (MÁXIMO 3 PUNTOS)

Este escenario se realizará en la torre de maniobras de un parque de bomberos.

El bombero realizará las maniobras de:

3. Subir una planta por la fachada con la escala de ganchos.
4. Bajar por la fachada haciendo una maniobra de rápel.

En este escenario se valora con:

VALORACIÓN	Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
1. Movilidad de las rodillas y las piernas					
2. Movilidad de los codos y los brazos					
3. Confortabilidad con el sistema de anclaje					
4. Facilidad de anclaje:					
TOTAL					

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	14/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





**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 – Fax: 950 468 394 – e-mail: jefatura@bomberoslevanteamericense.es - www.bomberoslevanteamericense.com

Ergonomía

Con las muestras presentadas con cada oferta se verificará el criterio de ergonomía, tomando como referencia el anexo D de la norma UNE-EN 469:2020, valorando los siguientes parámetros:

- Bordes, superficies o elementos en contacto con la piel de usuario que puedan ser peligrosos o molestos.
- Facilidad para ponerse y quitarse el equipo sin ayuda.
- Facilidad de acceso, uso y seguridad (resistencia) de los dispositivos y sistemas de cierre, ajuste y reglaje.
- Facilidad para realizar sin dificultad los siguientes movimientos: levantarse, sentarse, caminar, arrodillarse, gatear, subir y bajar escaleras, levantar las manos por encima de la cabeza, inclinarse para recoger un objeto.
- Idoneidad de la longitud de mangas y perneras.
- Idoneidad de la amplitud/ceñido del equipo al cuerpo.
- Cobertura de la superficie del cuerpo durante la realización de movimientos extremos.
- Compatibilidad con otros equipos de protección individual (botas, guantes, prenda interior, sotocasco, casco, máscara de ERA)

LOS CRITERIOS DE ERGONOMÍA, han sido valorados con un resultado de buenos o muy buenos.

Diseño:

Con las muestras presentadas con cada oferta se verificará cómo el diseño de los trajes ofertados plantea el cumplimiento de las especificaciones técnicas incluidas en el pliego técnico, en lo referido a:

- Color
- Forro interior
- Longitud del chaquetón
- Capucha
- Protecciones
- Bolsillos
- Trabillas, huecos de paso de cables, sistemas de sujeción de linterna y similares
- Preformados
- Bandas reflectantes
- Rotulaciones
- Disposición de las aberturas de inspección
- Tirantes

LOS CRITERIOS DE DISEÑO, han sido valorados con un resultado de buenos o muy buenos.

A la vista de cuanto antecede:

Se propone la adjudicación del LOTE 8 a la empresa **PROTEC SOLANA S.L**, ya que reúne todas y cada una de las características / condiciones requeridas en el PPT

En Turre a: Fdo (digitalmente)

Código Seguro De Verificación	IC/YerAfooWy8tlt9ML0UQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Flores Ortega - Coordinador Jefe del Servicio del Consorcio de Extincion de Incendios y Salvamento del Levante Almeriense	Firmado	16/11/2023 17:16:27
Observaciones		Página	15/15
Uri De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/IC%2FYerAfooWy8tlt9ML0UQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

