



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
PARA LA ADQUISICIÓN DE CASCO  
PARA COMBATE DE INCENDIOS  
ESTRUCTURALES CON LINTERNAS  
INCLUIDAS**



**CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**“CASCO PARA COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON  
LINTERNAS INCLUIDAS”**

**JULIO DEL 2018**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
PARA LA ADQUISICIÓN DE CASCO  
PARA COMBATE DE INCENDIOS  
ESTRUCTURALES CON LINTERNAS  
INCLUIDAS**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
CASCO PARA COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON  
LINTERNAS INCLUIDAS**

<b>CERTIFICACIONES</b>	<b>LOS CASCOS PARA COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON LINTERNAS INCLUIDAS DEBERÁN TENER LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES.</b>
	Todas las prendas deben cumplir o superar los criterios establecidos en las normas NFPA 1971 EDICIÓN 2018) estándar para prendas de protección para lucha contra incendios estructurales o UNE-EN 469:2006/1M: 2007 Nivel 2 - Ropa para bomberos.
	Todos los componentes y materiales compuestos utilizados en la construcción de prendas serán certificados y aprobados para cumplimiento de la NFPA 1971 EDICIÓN 2018 o UNE-EN 443 cascos Para Bomberos.
	El fabricante u oferente deberá presentar el documento de certificación por un cuerpo certificador tercera persona como sería Underwriters laboratorios (UL) o su equivalente, que avale el cumplimiento con dichas normas.
	El fabricante u oferente deberá presentar el documento de certificación ISO 9001.
	El fabricante u oferente deberá presentar las fichas técnicas emitidas por el fabricante de los equipos
	<b>CERTIFICACIÓN THL.</b> El compuesto de la ropa, que consiste en la capa exterior, barrera contra la humedad y forro térmico, deberá presentar una pérdida total de calor (THL) de no menos de 220 W/m <sup>2</sup> .
	<b>CERTIFICACIÓN TPP</b> El compuesto de la ropa, que consiste en la capa exterior, barrera contra la humedad y forro térmico, deberá proporcionar un rendimiento de protección térmica (TPP) de no menos de 41.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
PARA LA ADQUISICIÓN DE CASCO  
PARA COMBATE DE INCENDIOS  
ESTRUCTURALES CON LINTERNAS  
INCLUIDAS**



DESCRIPCIÓN		CASCO PARA COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON LINTERNAS INCLUIDAS
<b>Cantidad Total</b>		<b>NOVENTA Y CINCO (95)</b>
<b>País de origen</b>		A determinar
<b>Fabricante</b>		A determinar
<b>Color</b>		Será definido por la entidad
<b>Año de fabricación</b>		2018
<b>Modelo</b>		Será definido por la entidad
<b>Manuales</b>		Se incluirá manual de uso en idioma castellano
<b>Certificaciones</b>		Deben cumplir o superar los criterios establecidos en las normas NFPA 1971 EDICIÓN 2018) estándar para prendas de protección para lucha contra incendios estructurales o UNE-EN 443 cascos Para Bomberos.
<b>Muestra</b>		<b>MUESTRA</b> Los oferentes deberán presentar en forma física o mediante registro digital los trajes forestales que oferten, incluyendo fotografías y especificaciones técnicas de los mismos. La elaboración del bien cumplirá con las especificaciones y materiales requeridos o su equivalente.
ÍTEM	CANT	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	95	<b>CASCO PARA COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON LINTERNAS INCLUIDAS</b> Casco para combate de incendio estructural, debe tener una estructura de alto rendimiento para absorción de impactos con casquete rígido interno. <ul style="list-style-type: none"><li>• Casquete rígido de poliamida reforzada, resistente a altas temperaturas con pintura de poliuretano o superiores</li><li>• Material especialmente tratado, resistente a la penetración, golpes, peligros eléctricos, fuego, calor radiante, salpicaduras de productos químicos, metales fundidos y corriente eléctrica, o superiores</li><li>• Con sistema reforzado acolchado, relleno con absolvedor de impactos con estrato de aramida para incrementar la protección mecánica y térmica, o superiores</li><li>• Relleno de espuma para confort.</li><li>• Inter fase trasera para la sujeción de barboquejo y cubrenucas</li><li>• Pantalla facial dorada al 9% retráctil, posee una</li></ul>



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
PARA LA ADQUISICIÓN DE CASCO  
PARA COMBATE DE INCENDIOS  
ESTRUCTURALES CON LINTERNAS  
INCLUIDAS**



- resistencia a los rayos solares, brillo, calor o superior
- Visor ocular interno para rescate y otras operaciones, Altamente resistente a impactos, calor radiante, flama y productos químicos.
  - Arnés y barboquejo fabricado con cintas de Aramida, piel, poliamida, policarbonato. Con Suspensión tipo ratchet con cintillo de cuero.
  - Barboquejo con mentonera rígida.

**PLAZO DE ENTREGA:** 90 días

**PRESUPUESTO REFERENCIAL:** \$70,546.05 USD (setenta mil quinientos cuarenta y seis con 05/100 dólares de los Estados Unidos de América)