

## EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS

### ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0024-2023-OTL/PETROPERÚ. PRIMERA CONVOCATORIA

#### “ADQUISICION DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTRA INCENDIOS PARA LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE TALARA”

**POSTOR:** FIREMED SAC

#### **ITEM 01:** EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA INCENDIOS

#### **9. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

##### **a. Bienes Ofertados**

Las especificaciones técnicas contenidas en el Numeral 2 y en el Apéndice 1, del presente documento, son Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM) que deben cumplir los bienes ofertados, su cumplimiento es obligatorio, caso contrario se descalificará la propuesta. Su acreditación será con copia simple de fichas técnicas, y/o folletos, y/o catálogos, y/o manuales, y/o brochures y/u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante de los bienes ofertados.

Sólo en los casos donde algunas de las especificaciones técnicas requeridas no se encuentren explícitamente indicadas en las fichas técnicas, y/o folletos, y/o catálogos, y/o manuales, y/o brochures y/u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante, EL POSTOR podrá acreditar complementariamente mediante una Declaración Jurada indicando el cumplimiento de la especificación técnica no detallada en los documentos anteriormente mencionados, según el Apéndice 3, Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica.

##### **b. Experiencia del Postor**

El Postor deberá acreditar experiencia en la venta y/o distribución y/o comercialización de equipos de protección personal para bomberos y/o equipos para respuesta a emergencias contra incendios, por un monto mínimo acumulado de S/ 500,000.00 en los últimos cinco (05) años, a la fecha de presentación de la propuesta.

- La experiencia del postor se acreditará mediante órdenes de compra, y/o contratos y/u ordenes de servicio junto con su respectiva conformidad por la prestación efectuada (actas de recepción de servicios y/o productos, y/o actas de recepción de bienes, y/o actas de conformidad); y/o comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente. La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher o comprobante de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.

##### **c. El Postor deberá acreditar mediante cartas o documentos** emitidos por el fabricante y/o representante de la marca ofertada, que posee la representación y/o autorización para comercialización y/o distribución de los productos de la (s) marca (s) ofertados en el PERU.

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	DOCUMENTOS SUSTENTARIO CUMPLIMIENTO DE RTM a) y c)	CUMPLE / NO CUMPLE
01	1.1	<b>CASCO CONTRA INCENDIOS PARA BOMBERO</b> - Tipo cerrado que proteja toda la cabeza (estilo "Jet"). - Color: rojo, acabado brillante. - Norma: NFPA 1971:2018 "Estándar en Trajes de Protección para Lucha Contra Incendio Estructural y de Proximidad", o Norma EN 443:2009 "Estándar para cascos de bomberos para extinción de incendios en edificios y otras estructuras". De cumplir con la Norma EN, debe contener marcado "CE" (Marca exigida por la Directiva 89/686/CEE). - <b>Características generales</b> - Cobertura total, protección integral de la cabeza. - Material: o Carcaza externa o Caparazón: Termoplástico resistente al calor, fibra de vidrio compuesta por una resina termo endurecida ignífuga u otro superior. o Interior del casco: Espuma de uretano sin CFC, capuchón de nylon contra impactos o espuma de poliuretano amortiguadora con refuerzo de aramida u otro superior. o Protectores de oído, protector de nuca aluminizado, material Nomex, PBI u otro. o Suspensión interna de mínimo 4 puntos con correa de nylon, o Nomex ignífugo, con sistema de absorción y difusión de la energía. o Elemento de suspensión del casco con un anillo en D revestido de níquel, o con soporte para la cabeza con sistema de ajuste tipo rueda o ratchet. o Barbiquejo y cinta de cabeza acolchadas, con hebilla de sujeción regulable de desenganche rápido, confortable y resistente al fuego de material NOMEX, o mezcla Kevlar/Nomex o de mayor resistencia, con tres puntos de fijación. o Con cintas retro reflectivas de microesferas de vidrio o similar y fluorescentes según NFPA 1971:2018, o EN 443:2008. - <b>Protección ocular</b> con cumplimiento de la ANSI Z87.1 o Norma EN 14458:2018. o Protector (visor) facial retráctil, certificado ANSI/ISEA Z87.1, o EN 14458:2018. termoplástico resistente a altas temperaturas con revestimiento anti-empañamiento y anti-rayado. o Protector (visor) ocular retráctil, certificado ANSI/ISEA Z87.1, o EN 14458:2018. - Cubrenuca ignífuga y ergonómico. - Regulador de altura y ajuste en el interior o exterior del casco. - Compatible con el Equipo de Respiración Autónoma, entre otros, de las marcas, MSA modelo G1, 3M SCOTT modelo X3PRO. - El peso no debe superar 1.8 kg. - El diseño modular (desarmable) que permita efectuar operaciones exhaustivas de inspección, limpieza y sustitución de partes. - Accesorios: incluyen las facilidades para su instalación en el casco, deben poder ser instalados y desinstalados manualmente sin el uso de herramientas y no alterar la certificación NFPA1971:2018 o la Certificación EN. o El módulo en el casco debe ser integrado, para poder colocar una linterna removible. - Talla. Estándar	UN	25	a) Se acredita con Folleto y/o ficha técnica del Casco de Bombero DRÄGER HPS 7000, y Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica del Postor.	Cumple
					c) Carta vigente del fabricante DRAEGER PERÚ S.A.C., donde se deja constancia que el PROVEEDOR FIREMED SAC es revendedor autorizado para productos de respuesta a emergencias de la línea de DRAEGER en el Perú.	Cumple

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	DOCUMENTOS SUSTENTARIO CUMPLIMIENTO DE RTM a) y c)	CUMPLE / NO CUMPLE
01	1.2	<b>CHAQUETA (COTONA) CONTRA INCENDIOS PARA BOMBERO</b> - Chaqueta bajo estándares de NFPA 1971:2018: “Estándar en Trajes de Protección para Lucha Contra Incendio Estructural y de Proximidad” o EN o ISO 11612:2015. De cumplir con la Norma EN, debe contener marcado “CE” (Marca exigida por la Directiva 89/686/CEE). - Certificación UL o FM. - Confeccionada en tres capas completamente desmontables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Capa Externa</u>: ofrece protección para el contacto ocasional con las llamas y además debe estar confeccionada en 60 % Kevlar y 40% Nomex, o en 89% Nomex, 9% Kevlar y 2% P140 o 60% Para Aramida y 40% Meta Aramida o composición de mayor resistencia y protección contra fuego garantizada por el fabricante de la marca ofertada.</li> <li>• <u>Capa Intermedia</u> (barrera contra la humedad y vapor): Composición con Nomex, Meta Aramida y Para Aramida, PTFE (politetrafluoroetileno) o composición de mayor resistencia a la humedad, garantizada por el fabricante de la marca ofertada, con protección contra vapores y confección en fibra micro-porosa. La barrera de humedad debe ser del tipo bi componente.</li> <li>• <u>Capa Interna</u> (barrera térmica): Nomex y/o Aramida, o composición de mayor protección contra fuego, garantizada por el fabricante de la marca ofertada.</li> </ul> - Color Rojo, o Beige, o Caqui. - Dispositivo de rescate de arrastre (DRD) en la espalda. - Cintas reflectivas y fotoluminiscentes según diseño mínimo NFPA 1971:2018. - Diseño del cuello con protector adicional de garganta. - Parche en los codos o refuerzo interior de acuerdo con lo indicado por la NFPA 1971:2018 - Refuerzos en el puño de Arashield®. - Cierres con velcro y cremallera. - Bolsillo para radio en el pecho lado izquierdo con sistema de drenaje. - Bolsillos tipo parche con solapa en cada frente inferior con sistemas de drenaje. - Sujetador de linterna parte derecha, altura de pecho. - Peso máximo de 2.50 kgs. - Tallas: 12 talla XL, 08 talla L, 04 talla M, y 01 Talla S	UN	25	a) Se acredita con folleto y/o ficha técnica de Chaqueta contra incendios para bombero Marca BRISTOL UNIFORMS LTD, Modelo ERGOTECH ACTION2, y Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica del Postor.	Cumple
					c) Carta vigente del fabricante MSA SAFETY, donde se deja constancia que el PROVEEDOR FIREMED SAC es distribuidor autorizado de los productos Bristol Uniforms Limited. Para ser comercializados en Perú.	Cumple

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	DOCUMENTOS SUSTENTARIO CUMPLIMIENTO DE RTM a) y c)	CUMPLE / NO CUMPLE
01	1.3	<b>PANTALÓN CONTRA INCENDIOS PARA BOMBERO</b> - Bajo estándares de NFPA 1971:2018 “Estándar en Trajes de Protección para Lucha Contra Incendio Estructural y de Proximidad” o EN o ISO 11612:2015. De cumplir con la Norma EN, debe contener marcado “CE” (Marca exigida por la Directiva 89/686/CEE). - Certificación UL o FM. - Confeccionada en tres capas completamente desmontables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Capa Externa</u>: ofrece protección para el contacto ocasional con las llamas y además esta confeccionada en 60 % Kevlar y 40% Nomex, o en 89% Nomex, 9% Kevlar y 2% P140, o 60% Para Aramida y 40% Meta Aramida o composición de mayor resistencia y protección contra fuego garantizada por el fabricante de la marca ofertada.</li> <li>• <u>Capa Intermedia</u> (barrera contra la humedad y vapor): Composición con Nomex, Meta Aramida y Para Aramida, PTFE (politetrafluoroetileno) o composición de mayor resistencia a la humedad, garantizada por el fabricante de la marca ofertada, con protección contra vapores y confección en fibra micro-porosa. La barrera de humedad debe ser del tipo bi componente.</li> <li>• <u>Capa Interna</u> (barrera térmica): Nomex y/o Aramida, o composición de mayor protección contra fuego garantizada por el fabricante de la marca ofertada.</li> </ul> - Color Rojo, o Beige, o Caqui. - Cintas reflectivas y fotoluminiscentes según diseño mínimo NFPA 1971:2018 - Bolsillos en el pantalón de fuelle completo. - Refuerzo en rodillas y bastillas en para-aramida o Arashield. - Cierre frontal con ala frontal con cremallera y velcro. - Tirantes desmontables. - Elástico y/o ajustador en la parte posterior de la cintura. - Peso máximo de 2.50 kgs. - Tallas: 12 talla XL, 08 talla L, 04 talla M, y 01 Talla S.	UN	25	a) Se acredita con folleto y/o ficha técnica de Chaqueta contra incendios para bombero Marca BRISTOL UNIFORMS LTD, Modelo ERGOTECH ACTION2, y Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica del Postor.	Cumple
					c) Carta vigente del fabricante MSA SAFETY, donde se deja constancia que el PROVEEDOR FIREMED SAC es distribuidor autorizado de los productos Bristol Uniforms Limited. Para ser comercializados en Perú.	Cumple

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	DOCUMENTOS SUSTENTARIO CUMPLIMIENTO DE RTM a) y c)	CUMPLE / NO CUMPLE
01	1.4	<b>CAPUCHA CONTRA INCENDIOS PARA BOMBERO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Norma: NFPA 1971 :2018 "Estándar en Trajes de Protección para Lucha Contra Incendio Estructural y de Proximidad" o EN 13911.</li> <li>- Certificación UL o FM. De cumplir con la Norma EN, debe contener marcado "CE" (Marca exigida por la Directiva 89/686/CEE).</li> <li>- Material: Nomex (90% o como mínimo) o Kevlar, u 80% Lenzing – 20% Nomex o composiciones similares acorde a la NFPA 1971:2018 o EN 13911.</li> <li>- Características generales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño alargado con cubre pecho y espalda</li> <li>• Doble capa</li> <li>• Tamaño Universal</li> <li>• Orificio central amplio para equipo autónomo de respiración</li> </ul> </li> <li>- Ajuste apropiado con equipo EPRA, entre otros, de las marcas MSA modelo G1, 3M SCOTT modelo X3PRO.</li> <li>- Talla: Estándar</li> </ul>	UN	25	a) Se acredita con Folleto y/o ficha técnica de Capucha Contra Incendios Marca LIFELINERS, Modelo FH33, y Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica del Postor.	Cumple
					c) Carta vigente del fabricante LIFE LINERS, donde se precisa que el PROVEEDOR FIREMED SAC es distribuidor autorizado en el Perú de las capuchas para lucha contra incendios Life Liners.	Cumple
	1.5	<b>GUANTES CONTRA INCENDIOS PARA BOMBERO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajo estándares de NFPA 1971:2018 o EN 659:2009+A 1 :2009</li> <li>- Con certificación UL o FM. De cumplir con la Norma EN, debe contener marcado "CE" (Marca exigida por la Directiva 89/686/CEE).</li> <li>- Elaborado en cuero vacuno, o con múltiples capas de cuero vacuno y Kevlar u otro equivalente.</li> <li>- Cosido en su totalidad en hilo Kevlar.</li> <li>- Forro compuesto por modacrílico, o Kevlar, o una combinación de Kevlar, Nomex®, modacrílico.</li> <li>- Barrera para humedad/vapor, en poliuretano que lo hagan 100% impermeable y resistente al viento</li> <li>- Capa térmica en material auto extingible que provea mayor flexibilidad, confort y excelente aislamiento.</li> <li>- Puño de 2 capas de Nomex®, o de Nomex y Kevlar.</li> <li>- Lengüeta en cuero vacuno u otro equivalente para evitar rasgadura del puño al momento de colocarse el guante.</li> <li>- Resistencia superior a la penetración de líquidos.</li> <li>- Resistente a cortes/rasgaduras y abrasión.</li> <li>- Tallas: 20 talla L y 05 talla M.</li> </ul>	PAR	25	a) Se acredita con Folleto y/o ficha técnica de Guantes Contra Incendios Marca PROTECH 8, Modelo FUSION PRO, y Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica del Postor.	Cumple
					c) Carta vigente del fabricante TECH TRADE, LLC, donde se confirma que el PROVEEDOR FIREMED SAC es representante autorizado de todos los productos Pro-Tech 8 para el Perú.	Cumple

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	DOCUMENTOS SUSTENTARIO CUMPLIMIENTO DE RTM a) y c)	CUMPLE / NO CUMPLE
01	1.6	<b>BOTAS CONTRA INCENDIOS PARA BOMBERO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificadas Norma: NFPA 1971-2018, o EN 15090:2012. De cumplir con la Norma EN, debe contener marcado “CE” (Marca exigida por la Directiva 89/686/CEE).</li> <li>- Certificación UL o FM o EN 15090.</li> <li>- Botas de caña alta de cuero (entre 12 y 15 pulgadas) de tipo “búnker” (sin cierre), insulado de tipo hidrófugo y peso liviano.</li> <li>- Forro interno en material Kevlar o Nomex o combinación de materiales Kevlar®/ Nomex® o de mayor resistencia a la abrasión y equipado con protector en las espinillas para protección adicional contra peldaños de escaleras. De tipo antiestático.</li> <li>- Suela antiestática y moldeada. Tacón y suela con traba escalera. Completamente reforzada, con puntera reforzada con composite que cumple norma ANSI o similar, planta antideslizante, resistente a pinchazos, perforaciones. Con suela de aramida, o goma de caucho, o similar.</li> <li>- Construcción con ajuste al pie.</li> <li>- Suela fabricada en goma de caucho o mezclas con Nitrilo, resistente a aceites, grasas, derivados del petróleo líquidos, salpicaduras de materiales peligrosos, deslizamiento, resistente al calor y a las llamas.</li> <li>- Plantilla extraíble en poliuretano recubierta con poliéster u otros tipos de materiales que cumplan con lo indicado en la Norma NFPA 1971, lo que garantizara mejor limpieza y fácil reemplazo. Inserto removible (“plantilla”).</li> <li>- Tallas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 talla 43 (EUR) o talla equiv. en USA.</li> <li>• 10 talla 42 (EUR) o talla equiv. en USA</li> <li>• 05 talla 41 (EUR) o talla equiv. en USA</li> </ul> </li> </ul>	PAR	25	a) Se acredita con Folleto y/o ficha técnica de Botas Contra Incendios para bombero Marca HOLIK, Modelo LESNA GII (7126-01), y Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica del Postor.	Cumple
					c) Carta vigente del fabricante de guantes y botas de protección para bomberos HOLIK INTERNACIONAL S.R.O, donde se precisa que el PROVEEDOR FIREMED SAC. es su agente autorizado para Perú.	Cumple

N°	DESCRIPCIÓN DE LAS ORDENES DE COMPRA Y/O CONTRATOS Y/U ORDENES DE SERVICIO Y/O COMPROBANTES DE PAGO	DOCUMENTOS SUSTENTARIO CUMPLIMIENTO DE RTM b) EXPERIENCIA DEL POSTOR	FECHA DE CANCELACION DEL CP (Factura)	MONTO EN DOLARES AMERICANOS (US\$)	TIPO DE CAMBIO VENTA (SBS Y AFP)	MONTO S/	CUMPLE / NO CUMPLE
1	"EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA SCBA Y CILINDROS DE AIRE PARA SCBA" CLIENTE: PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.	OC 3100094599 GR T001-00000037 F001-00001243 Documento de depósito Comprobante de retención.	15/10/2021	71,215.06	3.938	280,444.91	CUMPLE
2	"EQUIPOS DE RESPIRACION AUTÓNOMA SCBA Y CILINDROS SCBA" CLIENTE: PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.	OC 3100094593 GR T001-00000036 F001-00001242 Documento de depósito Comprobante de retención	15/10/2021	156,508.71	3.938	616,331.30	CUMPLE
3	"TRAJES DE BOMBERO ERGOTECH" CLIENTE: PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.	OC 3100094442 F001-00001209 Documento de depósito Comprobante de retención	27/08/2021	21,806.40	4.078	88,926.50	CUMPLE
4	"TRAJES CONTRA INCENDIO PARA BOMBEROS" CLIENTE: PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.	OC 3100094464 F001-00001211 Documento de depósito Comprobante de retención	03/09/2021	19,824.00	4.097	81,218.93	CUMPLE
MONTO TOTAL SOLES (S/) INCLUIDO IMPUESTOS						1'066,921.64	CUMPLE

**CONCLUSIÓN: EL POSTOR ADJUNTA LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA QUE SI CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS MÍNIMOS SOLICITADOS EN LOS PUNTOS a), b) y c)**