

## **RESPUESTA A CONSULTAS DE POSTORES**

<b>N° de Proceso:</b>	<b>SEL-092-2024-OTL/PETROPERÚ – PRIMERA CONVOCATORIA</b>
<b>Objeto:</b>	<b>“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA BRIGADAS DE EMERGENCIA EN UNIDADES DE PROCESO Y AUXILIARES DE REFINERIA TALARA”</b>
<b>RUC del Participante</b>	<b>20538053377</b>
<b>Participante</b>	<b>FIREMED S.A.C.</b>

### **CONSULTAS A LAS BASES ADMINISTRATIVAS**

#### **Consulta N° 1**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.1. – Casco para Bombero Pág. 11**

En las bases del presente proceso se solicita:

a) Bajo estándares de la NFPA 1971:2018; b) Con Certificación UL y/o FM”.

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU, anteriormente convocados por la misma entidad, se solicitó que el casco para bombero cumpla con la norma NFPA 1971:2018 o con la norma UNE -EN, debiendo contener marcado CE Solicitamos al Comité se acepte propuestas de cascos para bombero que cumplen la norma NFPA 1971:2018 o con la norma UNE -EN y que cuenten con certificación UL, FM o certificación de laboratorio acreditado independiente.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 1**

*En respuesta a la consulta; No se acepta lo solicitado, ya que se requiere que el equipamiento de bombero cuente precisamente con certificación UL y/o FM según requerimiento en la normativa de seguridad aplicable a nuestro sector y lo cual es verificado actualmente de manera detallada por representantes de la autoridad competente, por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

#### **Consulta N° 2**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.1. – Casco para Bombero Pág. 11**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Color amarillo, acabado brillante”.

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU, anteriormente convocados por la misma entidad, se solicitó que el casco para bombero, sean de color rojo, de acabado brillante.

Solicitamos al Comité se sirvan confirmar si los cascos si se podrán ofertar casco en color rojo acabado brillante o solo se aceptará en color amarillo acabado brillante.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 2**

*En respuesta a la consulta; solo se aceptarán cascos en color amarillo brillante, ya que dentro de nuestras operaciones es necesaria que la identificación de personal brigadista de apoyo sea diferente al que*

*normalmente usa el equipo especializado de respuesta a emergencias (bomberos), por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

### **Consulta N° 3**

#### **Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.1. – Casco para Bombero  
Pág. 11**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Protector facial retráctil, certificado ANSI/ISEA Z87.1...”

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU, anteriormente convocados por la misma entidad, se solicitó que el casco para bombero cuente con protector facial retráctil con certificación ANSI/ISEA Z87.1 o norma EN 14458-2018 Solicitamos al comité se sirvan aceptar protector facial retráctil con certificación ANSI/ISEA Z87.1 o EN 14458-2018

### **RESPUESTA A CONSULTA N° 3**

*En respuesta a la consulta; No se acepta lo solicitado, ya que se requiere que el equipamiento de bombero cuente precisamente con certificación UL, ANSI, OSHA u otra norma equivalente aceptada por OSINERGMIN, según requerimiento en la normativa de seguridad aplicable a nuestro sector y lo cual es verificado actualmente de manera detallada por representantes de la autoridad competente, por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

### **Consulta N° 4**

#### **Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.1. – Casco para Bombero  
Pág. 11**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Protector ocular retráctil, certificado ANSI/ISEA Z87.1...”

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU, anteriormente convocados por la misma entidad, se solicitó que el casco para bombero cuente con protector ocular retráctil con certificación ANSI/ISEA Z87.1 o norma EN 14458-2018 Solicitamos al comité se sirvan aceptar protector ocular retráctil con certificación ANSI/ISEA Z87.1 o EN 14458-2018

### **RESPUESTA A CONSULTA N° 4**

*En respuesta a la consulta; No se acepta lo solicitado, ya que se requiere que el equipamiento de bombero cuente precisamente con certificación UL, ANSI, OSHA u otra norma equivalente aceptada por OSINERGMIN, según requerimiento en la normativa de seguridad aplicable a nuestro sector y lo cual es verificado actualmente de manera detallada por representantes de la autoridad competente, por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

### **Consulta N° 5**

#### **Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.1. – Casco para Bombero  
Pág. 11**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Cintas retro-reflectivas y fluorescentes según NFPA 1971:2018”

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU, anteriormente convocados por la misma entidad, se solicitó que el casco para bombero cuente con cinta retro-reflectivas NFPA 1971:2018 o EN.

Solicitamos al comité se sirvan aceptar cintas retro-reflectivas con certificación NFPA 1971:2018 o EN.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 5**

*En respuesta a la consulta; No se acepta lo solicitado, ya que se requiere que el equipamiento de bombero cuente precisamente con certificación UL, ANSI, OSHA u otra norma equivalente aceptada por OSINERGMIN, dichas normas se hacen referencia de la norma NFPA 1971 última versión y la cual es una norma referida en la normativa de seguridad aplicable a nuestro sector y lo cual es verificado actualmente de manera detallada por representantes de la autoridad competente, por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

#### **Consulta N° 6**

##### **Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.2. – Cotona para Bombero, Sub ítem 1.3 – Pantalón para Bombero**

**Pág. 12 – Pág.13**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Cotona para Bombero: Capa térmica: Nomex y/o Aramida de 7.25 oz/yd<sup>2</sup>”

“Pantalón para Bombero: Capa térmica: Nomex y/o Aramida con un peso mínimo de 7 oz/yd<sup>2</sup> o 7.5 oz/yd<sup>2</sup>”.

Solicitamos al comité se sirvan solicitar el mismo peso mínimo para la capa térmica de la cotona y pantalón para bombero, es decir, Capa térmica: Nomex y/o Aramida con un peso mínimo de 7 oz/yd<sup>2</sup> o 7.5 oz/yd<sup>2</sup>”.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 6**

*En respuesta a la consulta; se acepta lo solicitado, teniendo en cuenta que **debe cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión**, así como contar con certificación UL.*

*Se actualizarán condiciones técnicas*

#### **Consulta N° 7**

##### **Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.2. – Cotona para Bombero Sub ítem 1.3 – Pantalón para Bombero**

**Pág. 12 – Pág.13**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Cotona para Bombero: Color: Beige” “Pantalón para Bombero: Color: Beige”

Solicitamos al comité se sirvan aceptar Cotona y Pantalón para Bombero del mismo color, aceptando las opciones en color Beige, Caqui o Gold.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 7**

*En respuesta a la consulta; se aceptan lo solicitado, teniendo en cuenta que **debe cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión**, así como contar con certificación UL.*

*Se actualizarán condiciones técnicas*

#### **Consulta N° 8**

##### **Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.2. – Cotona para Bombero, Sub ítem 1.3 – Pantalón para Bombero**

**Pág. 12– Pág.13**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Cotona para Bombero: Guarnición: Cintas reflectantes de 3” de microesferas de vidrio” “Pantalón para Bombero: Guarnición: Cintas reflectantes de 3” de microesferas de vidrio. Cintas retro reflectivas de microesferas de vidrio o entre otras marcas 3M Scotchlite.

Solicitamos al comité se sirvan aceptar Cotona y Pantalón para Bombero, que cuenten con guarnición Cintas reflectantes o reflectivas de 3” de ancho de microesferas de vidrio, o de diseño Triple Trim o 3M Scotchlite u otras marcas equivalentes.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 8**

*En respuesta a la consulta; se acepta lo solicitado, teniendo en cuenta que **debe cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión.***

*Se actualizarán condiciones técnicas.*

#### **Consulta N° 9**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.2. – Cotona para Bombero, Sub ítem 1.3 – Pantalón para Bombero**

**Pág. 12– Pág.13**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Cotona para Bombero: Capa exterior: Nomex IIIA, combinación de mezclas Nomex/ Kevlar o PBI/Kevlar con un peso o gramaje mínimo de 6.5 Oz/yd2 o 7.5 Oz/yd2”

“Pantalón para Bombero: Capa exterior: 7.5 Oz/yd2.

Solicitamos al comité se sirvan aceptar Cotona y Pantalón para Bombero, que cuenten con Capa exterior: Nomex IIIA, combinación de mezclas Nomex/ Kevlar o PBI/Kevlar con un peso o gramaje mínimo de 6.5 Oz/yd2 o 7.5 Oz/yd2

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 9**

*En respuesta a la consulta; se acepta lo solicitado, teniendo en cuenta que **debe cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión, así como contar con certificación UL.***

*Se actualizarán condiciones técnicas.*

#### **Consulta N° 10**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.3. – Pantalón para Bombero**

**Pág. 13**

En las bases del presente proceso se solicita:

“x. Elástico en tobillos para evitar la entrada de vapores o que cuenten con barrera de vapor y antihumedad de acuerdo con lo establecido en la normativa aplicable.”

Solicitamos al Comité que solo se acepte que el pantalón cuente con barrera de vapor y antihumedad, para evitar la entrada de vapores, de acuerdo con lo establecido en la normativa aplicable, considerando que el elástico en los tobillos no evita ni garantiza la protección contra la entrada de vapores.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 10**

*En respuesta a la consulta; No se acepta lo solicitado, teniendo en cuenta ambas alternativas pueden evitar la entrada de vapores, de acuerdo con lo establecido en la normativa aplicable.*

#### **Consulta N° 11**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.5. – Guantes para Bombero**

**Pág. 14**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Elaborado en cuero vacuno”

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU, anteriormente convocados por la misma entidad, se solicita que el guante para bombero sea elaborado de Cuero Vacuno, o con múltiples capas de Cuero Vacuno y Kevlar u otro equivalente.

Solicitamos al Comité se sirvan aceptar Guantes para Bombero elaborado en cuero o combinación de Cuero Vacuno y material Aramida, Kevlar u otro similar, para obtener un guante que brinde mayor flexibilidad y comodidad.

**RESPUESTA A CONSULTA N° 11**

*En respuesta a la consulta; se aceptan lo solicitado, teniendo en cuenta que **debe cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión***

*Se actualizarán condiciones técnicas*

**Consulta N° 12**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Item 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.6. – Botas para Bombero**  
**Pág. 14**

En las bases del presente proceso se solicita:

“a) Bajo estándares de la NFPA 1971:2018; b) Con Certificación UL y/o FM”.

En los procedimientos SEL-064-2022-OTL/PETROPERU y SEL-0024-2023-OTL/PETROPERU anteriormente convocados por la misma entidad se aceptó que el casco cuente con certificación EN y certificación de laboratorio certificado, se solicitó que la bota cuente con certificación de norma NFPA 1971-2018 o EN-15090:2012

Solicitamos al Comité acepte botas que cuenten con norma NFPA 1971-2018 o EN- 15090:2012.

**RESPUESTA A CONSULTA N° 12**

*En respuesta a la consulta; No se acepta lo solicitado, ya que se requiere que el equipamiento de bombero cuente precisamente con certificación UL, dicha norma se hace referencia de la norma NFPA 1971 última versión y la cual es una norma referida en la normativa de seguridad aplicable a nuestro sector y lo cual es verificado actualmente de manera detallada por representantes de la autoridad competente, por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

**Consulta N° 13**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Item 01: Trajes de Combate de Incendios Estructural, sub ítem: 1.6. – Botas para Bombero**  
**Pág. 14**

En las bases del presente proceso se solicita:

“e) Forro interno en Kevlar/Nomex”

Solicitamos al Comité se sirvan aceptar forro interno de material Kevlar/Nomex, Kevlar, Nomex, Poliuretano o similar, que brinde protección contra fluidos, agua, patógenos sanguíneos y químicos.

**RESPUESTA A CONSULTA N° 13**

*En respuesta a la consulta; se aceptan lo solicitado, teniendo en cuenta que **debe cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión***

*Se actualizarán condiciones técnicas*

**Consulta N° 14**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 03: Ítem 3.1 - Kit de Respuesta a derrame de productos químicos – Contenedores Móvil para kit de respuesta**

**Pág. 15**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Ruedas: 2 o 4 ruedas de caucho macizo reforzado con jebe.

Solicitamos al Comité se sirvan aceptar contenedor con o sin ruedas con la finalidad de mayor pluralidad de marcas y postores.

**RESPUESTA A CONSULTA N° 14**

*En respuesta a la consulta; NO se acepta lo solicitado, ya que este equipamiento deber móvil, para rápido y fácil traslado hacia los puntos de control de derrames, por lo que se mantiene lo indicado en las condiciones técnicas.*

**Consulta N° 15**

**Apartado 1. Especificaciones Técnicas de los Trajes de Combate Estructural y Equipos de Respuesta a Emergencias:**

**Ítem 03: Ítem 3.1 - Kit de Respuesta a derrame de productos químicos – Contenedores Móvil para kit de respuesta, Un (1) Paquete de Almohadillas Absorbentes para producto químico**

**Pág. 18**

En las bases del presente proceso se solicita:

“Dimensiones. 18 cm x 38 cm”

Solicitamos al Comité se sirvan aceptar dimensiones de 18 cm x 38 cm como mínimo con la finalidad de mayor pluralidad de marcas y postores.

**RESPUESTA A CONSULTA N° 15**

*En respuesta a la consulta; se aceptan lo solicitado.*

*Se actualizarán condiciones técnicas*

## FORMATO SUGERIDO PARA PRESENTACIÓN DE CONSULTAS

N° de Proceso:	SEL-0092-2024-OTL/PETROPERÚ – Primera Convocatoria
Objeto:	“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA BRIGADAS DE EMERGENCIA EN UNIDADES DE PROCESO Y AUXILIARES DE REFINERÍA TALARA”
RUC del Participante	20552639147
Participante	SERVICIOS INTEGRALES SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONALE.I.R.L

### CONSULTAS A LAS BASES ADMINISTRATIVAS

#### Consulta N° 1

### CONSULTAS A LAS CONDICIONES TÉCNICAS

#### Consulta N° 1

Referente a los ítems solicitados se requiere que se coticen todos los ítems o hay la posibilidad que solo se coticen uno de los tres ítems solicitados.

#### RESPUESTA A CONSULTA N° 1

1. *En respuesta a la consulta; se acepta cotizar por ítem paquete, teniendo en cuenta el contenido que se detalla en las condiciones técnicas. Se actualizará el formato estructura de costos. Asimismo, se le recuerda que, para la presentación de propuestas es obligatorio la presentación del anexo 3 de las bases Administrativas.*

#### Consulta N° 2

Referente al tiempo de entrega confirmar si este será de 190 días o de 210 días, ya que en las condiciones técnicas menciona ambas fechas.

#### RESPUESTA A CONSULTA N° 2

*Se confirma que la entrega debe realizarse en un plazo de 210 días, Se actualizarán condiciones técnicas.*

## FORMATO SUGERIDO PARA PRESENTACIÓN DE CONSULTAS

N° de Proceso:	SEL-0092-2024-OTL/PETROPERÚ – Primera Convocatoria
Objeto:	“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA BRIGADAS DE EMERGENCIA EN UNIDADES DE PROCESO Y AUXILIARES DE REFINERÍATALARA”
RUC del Participante	20514044911
Participante	OBL ASOCIADOS SAC

### CONSULTAS A LAS CONDICIONES TECNICAS

#### **Consulta N° 1**

**Página 14**

**Item 1**

**Sub ítem 1.6.i**

Se indica en las EE.TT que la plantilla extraíble debe ser de poliuretano recubierta con poliéster. Solicitamos se acepte otros tipos de materiales propios de cada fabricante que cumpla con lo indicado en la Norma NFPA 1971 en su última edición. Cabe señalar que nuestra representada realizó la misma consulta en la licitación N° SEL-0065-2022-OTL/PETROPERÚ – Primera Convocatoria, la cual fue aceptada

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 1**

*En relación a la consulta, se acepta otros tipos de materiales los cuales **deben cumplir con los indicado en la norma NFPA 1971 en su última versión.***

#### **Consulta N° 2**

**Página 4**

**Item II**

**Sub ítem 2.4**

Las bases indican que se acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas contenidas en el numeral 2, en el apéndice 1. Con las fichas técnicas y/o catálogos y/o manuales y/o brochures, u otros documentos con información técnica emitida por el fabricante no necesariamente incluye (RTM) de cumplimiento obligatorio en las presentes bases. Sobre este punto el OSCE ya ha emitido varios pronunciamientos al respecto.

Solicitamos que se acepte complementariamente a la información técnica emitida por el fabricante una ficha técnica emitida por el postor, único responsable del cumplimiento de lo ofertado, en el cual puede detallar la totalidad de los requisitos técnicos mínimos considerados obligatorios, o de lo contrario indicar cuales son los requisitos técnicos mínimos que deberán acreditarse con documentación emitida por el fabricante.

#### **RESPUESTA A CONSULTA N° 2**

*En respuesta a la consulta; se actualizará RTM, el cual estará detallado en las Condiciones Técnicas Integradas.*

#### **Consulta N° 3**

**Página 14**

**Item I**

**Sub ítem 1.6**

Se indica que la suela debe ser de goma de caucho. Se solicita se acepten mezclas con Nitrilo para mejorar resistencia a hidrocarburos

### **RESPUESTA A CONSULTA N° 3**

*En respuesta a la consulta; se aceptan otros tipos de materiales los cuales **deben cumplir con lo indicado en la NFPA 1971 en su última versión.***

Se actualizará condiciones técnicas.