



---

# **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS – NUEVA REFINERÍA TALARA**

---

**Febrero de 2023  
PETROPERU**

## CONDICIONES TÉCNICAS

### ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS – REFINERÍA TALARA

#### 1. OBJETO

PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A. en adelante PETROPERU, requiere adquirir Equipamiento Especializado de Respuesta a Emergencias – Nueva Refinería Talara.

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

- Las especificaciones técnicas de los equipos requeridos están detalladas en el Apéndice N°1; la cantidad de los equipos se listan en la siguiente Tabla:

**Tabla N° 1 Bienes a Adquirir**

ÍTEM	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD
1	1.1	TRÁILER MONITOR DE ALTO FLUJO - 8000 GPM	UN	01
	1.2	UNIDAD DE ATAQUE RÁPIDO	UN	02
	1.3	UNIDAD SKID DE POLVO QUÍMICO SECO	UN	01
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN		UNIDAD	CANTIDAD
2	HIDRANTES DE ALTO FLUJO CON CINCO (05) SALIDAS DE 6" (salidas de 6" conexión STORZ)		UN	15
ÍTEM	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD
3	3.1	PITÓN MANUAL DE GALONAJE VARIABLE DE 1.5" HYDRO-CHEM	UN	12
	3.2	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 100 pies	UN	28
	3.3	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 50 pies	UN	12
	3.4	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 3" - 100 PIES	UN	12
	3.5	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 1.75" - 100 PIES	UN	24

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD
4	MONITOR PORTÁTIL PARA INCENDIOS DE SELLO DE TANQUES DE TECHO FLOTANTE	UN	1
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD
5	VÁLVULA DE PRESIÓN/VACÍO PARA TOTE DE 265 GALONES	UN	24

### 3. SERVICIO POST VENTA

- **Capacitación**

EL CONTRATISTA para los ítems 1 y 4 deberá realizar una capacitación técnica presencial en las instalaciones de PETROPERÚ en Refinería Talara, sobre el uso y mantenimiento; la capacitación tendrá una duración mínima de siete (7) días, ocho (8) horas de capacitación por día (en el horario referencial de 8am – 12 pm, refrigerio de 12:00 a 1:00 pm y retorno de 1:00pm a 4:00pm). Cantidad máxima de participantes: 30 personas. La capacitación deberá realizarse una vez entregados los bienes de los ítems 1 y 4.

El plazo máximo para la ejecución de la capacitación técnica presencial en el uso y mantenimiento de los bienes adquiridos del ítem 1 y 4, será de treinta (30) días hábiles a partir de la fecha de la recepción de los bienes en Refinería Talara, plazo que no está incluido en el plazo de entrega de los bienes.

- **Trámite de placas**

EL CONTRATISTA debe incluir la ejecución de trámites de obtención de placas en registros públicos, para los vehículos del sub ítem 1.2, a fin de que emita la tarjeta de propiedad para la obtención y entrega de placas y SOAT una vez cancelada la factura.

El plazo máximo para el trámite y obtención de tarjeta de propiedad, placas, SOAT para el sub ítem 1.2 será de treinta (30) días hábiles a partir de la fecha de cancelación de la factura de los bienes.

La administración del servicio post venta estará a cargo de la Jefatura Seguridad de Procesos Talara.

### 4. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO

- D.S. N° 052-93-EM. Reglamento de Seguridad para Almacenamiento de Hidrocarburos y sus modificatorias.
- D S. N° 043-2007-EM. Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos y sus modificatorias.
- Estándar NFPA 1962 – “Standard for the Inspection, Care, and Use of Fire Hose, Couplings, and Nozzles and the Service Testing of Fire Hose” – Última versión
- Estándar NFPA 1694 – “Standard for Spray Nozzles”- Última versión
- NFPA 1961 - Estándar en manguera de fuego, última versión
- NFPA 1901 - Estándar para aparatos automotrices contra incendios, última versión.
- Otras normativas aplicables a los bienes a adquirir en las presentes condiciones técnicas.
- Certificación UL/ Aprobado FM.

## **5. PLAZO DE ENTREGA**

El plazo máximo en que deberá efectuarse la entrega de los bienes será de acuerdo con lo siguiente:

- ITEM 1 – 210 días calendario
- ITEM 2 – 210 días calendario
- ITEM 3 – 210 días calendario
- ITEM 4 – 180 días calendario
- ITEM 5 – 120 días calendario

Los días calendario serán contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.

## **6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma Alzada.

## **7. EVALUACIÓN**

Por ítem paquete.

## **8. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

RESERVADO. En dólares americanos, debe incluir todos los tributos, seguros, inspecciones, pruebas, transporte y en general todo lo necesario para el cabal cumplimiento de la adquisición de los bienes.

## **9. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA**

### **9.1 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN – ITEM 1**

PETROPERÚ asistirá a la prueba de aceptación en fábrica (FAT) de los bienes, para lo cual EL CONTRATISTA deberá comunicar la fecha de ejecución de la prueba con cuarenta y cinco (45) días de anticipación. La FAT de los bienes será necesario para que EL CONTRATISTA realice el envío de los bienes.

La Jefatura de Seguridad de Procesos Talara de PETROPERU, será la encargada de asignar al Personal especialista propio o contratado por PETROPERU para asistir a la FAT y verificar que los bienes cumplan con las Especificaciones Técnicas indicadas en el Apéndice N°01, Control de Calidad (QC) y con el correcto funcionamiento de los bienes y todos sus componentes. Los gastos relacionados con el viaje del personal asignado para asistir a la FAT de los bienes serán bajo la cuenta y cargo de PETROPERU.

### **9.2 LUGAR DE ENTREGA Y HORARIO – PARA TODOS LOS ITEMS**

Los bienes serán de primera condición (nuevo), entregado a través de los almacenes de PETROPERU - Talara (Receptoría de Carga - Horario de Atención: lunes a viernes de 07:00 a 11:30 y de 12:45 a 16:00 horas), en su embalaje original de fábrica, cuyo manipuleo y descarga es por cuenta y riesgo de EL CONTRATISTA.

Una vez efectuada la entrega física de los bienes, EL CONTRATISTA deberá coordinar con Receptoría de Carga para la inspección.

### **9.3 EMBALAJE Y TRANSPORTE – PARA TODOS LOS ITEMS**

EL CONTRATISTA será responsable del embalaje y transporte apropiado de los bienes para asegurar su protección durante el manipuleo de la carga y descarga, durante el transporte hasta su destino final, así como, su correcta entrega en las instalaciones de Refinería Talara.

### **9.4 INSPECCIÓN DEL BIEN**

- La INSPECCIÓN de los bienes estará a cargo de la Jefatura Seguridad de Procesos Talara de PETROPERU, quien será el encargado de inspeccionar, verificar y dar la conformidad de funcionalidad y de que los bienes cumplan con lo solicitado (Control de Calidad, y con el correcto embalaje de los bienes hasta el Lugar de Entrega, entre otros).
- El lugar de la inspección de los bienes será en Receptoría de Carga de Refinería Talara.
- EL CONTRATISTA deberá presentar obligatoriamente a la INSPECCIÓN de PETROPERU, todos los documentos que acrediten la Calidad:
  - a) Packing list de los equipos conforme a lo indicado en el Apéndice N°01 y Apartado N°1.
  - b) Orden de Compra para cada ítem.
  - c) Guía de Remisión de EL CONTRATISTA conteniendo la referencia de los bienes y la Orden de Compra a la que pertenecen por cada ítem.
  - d) Certificados de Calidad (Materiales y soldadura), Prueba hidrostática (ítem 3) y/o fabricación de los bienes, asimismo, certificados de calibración que correspondan para el ítem 1.
  - e) Fichas técnicas, manuales, guías de uso, entre otros para todos los ítems.
  - f) Sub Ítem 1.2: Declaración Jurada de entrega de Placas de rodaje, tarjeta de propiedad, SOAT, gestionados a nombre de PETROPERU según normativa nacional vigente, en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles a partir del pago de la factura del ítem 1.
- No se admitirá que los bienes muestren signos de mal embalaje, mal almacenamiento, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), o cualquier defecto o deterioro observado y/o detectado sobre el mismo.
- Se precisa que, los bienes y todos sus componentes recibidos pasan por un estricto control de verificación de calidad, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, si ese fuera el caso, serán devueltos con flete pagadero en destino, por cuenta y riesgo del CONTRATISTA.

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

**10.1** EL POSTOR deberá acreditar mediante carta vigente a la fecha de presentación de la propuesta y emitida por el fabricante, que posee la representación o autorización para comercialización o distribución de la marca ofertada del ítem 1, 2, 3, 4 y 5, exceptuando los vehículos del sub ítem 1.2 (unidades de ataque rápido).

**10.2** Cumplir con las especificaciones técnicas para todos los ítems 1, 2, 3, 4 y 5 indicados en el Apéndice N° 01 según ítem al que se presente; el cumplimiento se deberá acreditar con copia simple de los folletos, catálogos, manuales, brochure 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 o catálogos o manuales o brochures 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 N° 02 Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica.

## **11. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO**

- Documentos solicitados por la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara.
- Garantía de Fiel Cumplimiento para el ítem 1 y 2 según lo indicado en el numeral 12.
- Estructura de Costos Detallada Apéndice N° 3.
- Declaración jurada de implementación de un sistema de seguridad y salud en el trabajo según Apéndice N° 8.
- Política de Seguridad y Salud ocupacional aprobada por el representante legal o gerencia de la empresa contratista (con firma y vigencia).

## **12. GARANTÍAS**

**12.1** El Contratista juntamente con los bienes deberá presentar una Carta de Garantía contra defectos de fábrica por un mínimo de doce (12) meses para los ítems (1.1 y 1.3), 2, 3, 4 y 5, contados a partir de la recepción conforme de los BIENES, fecha de la firma de la Guía de Remisión por PETROPERU.

Adicionalmente, para el caso del sub ítem 1.2 deberán considerar lo siguiente:

- **Para unidades de ataque rápido (vehículos):** La carta de garantía deberá ser como mínimo por cinco (5) años o quinientos mil (500,000) millas o lo que ocurra primero, mediante carta emitida por el Fabricante de la marca ofertada, la cual debe ser entregada junto con los entregables del numeral 22.
- **Para monitores de alto flujo:** La Carta de Garantía contra defectos de fábrica para los equipos montados en el vehículo deberá ser por un mínimo de doce (12) meses.

**12.2** Garantía de Fiel cumplimiento del contrato para el ítem 1 y 2: El (Los) postor(es) ganador(es) de la buena pro presentará(n) una carta fianza como garantía de fiel cumplimiento de sus obligaciones contractuales para el ítem 1 y 2, la cual será emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual del ítem 1 y 2, y tendrá vigencia hasta la conformidad de la recepción de los bienes.

La garantía será solidaria, irrevocable, incondicional, de realización automática y sin beneficio de excusión, ejecutable al sólo requerimiento de PETROPERÚ, bajo la responsabilidad de la entidad que la emite, la misma que deberá estar dentro del ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca y Seguros y AFP.

## **13. PENALIDADES**

**13.1** Por incumplimiento del plazo de entrega (mora):

El plazo de entrega corresponde a los bienes puestos en nuestros almacenes de Refinería Talara.

En caso de incumplimiento, la penalidad por cada día de atraso se calculará de acuerdo con la siguiente formula, hasta por un monto máximo del 10% del monto contractual:

**Penalidad diaria = (0.10 x Monto Contractual del ítem) / (Fx Plazo en días)**

Donde F= 0.40 para máxima 60 días y 0.25 para mayores a 60 días.

Tanto el monto coma el plazo se refieren, a la orden de compra e ítem según sea el caso.

**13.2** Penalidades indicadas en el Apéndice N° 7 cláusulas y penalidades de ambiente, seguridad y salud ocupacional para nuevos contratos de servicios y obras, se aplicará la penalidad hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual.

#### **14. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO**

- La Factura se presentará después de que PETROPERU de la conformidad de los bienes entregados, y se emita el Acta de Conformidad de Recepción.
- El plazo máximo para la conformidad del material entregado será de quince (15) días calendario de haberse recibido los entregables.
- La Factura será pagada a los sesenta (60) días calendario de su correcta presentación.
- La Factura deberá ser presentada a nombre de Petróleos del Perú - Petroperú S.A. con numero de RUC N° 20100128218.
- La Facturación deberá presentarse en Oficina de Gestión Documentaria sito en Prolongación Av. "G" - 2 Edificio Administrativo Talara.
- EL PROVEEDOR consignará obligatoriamente en su Factura el Numero y descripción de la Orden de Compra.
- Precisa presentar valorización única:
  - a) La Factura (original, copia SUNAT y dos copias adicionales)
  - b) Original o Copia de la Orden de Compra recabada en la Oficina de Coordinación Compras Talara.
  - c) Guía de Remisión (original, copia SUNAT y dos copias adicionales) debidamente firmada y Acta de Conformidad de la prestación sellada por Receptoría de Carga de Refinería Talara.
  - d) Acta de Conformidad de la prestación sellada por el administrador de la Orden de Compra
  - e) Además, EL PROVEEDOR deberá adjuntar a su factura, para cualquiera de los casos anteriormente expuestos, la "Consulta de RUC", impresa con misma fecha de emisión, en la que se constate la condición de contribuyente coma HABIDO.
  - f) Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT y remitidos por EL CONTRATISTA al siguiente correo: [mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe](mailto:mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe)
- El plazo de pago para la cancelación de facturas o recibos por honorarios emitidos por una MYPE será a los treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios. Para tal efecto la MYPE deberá entregar lo siguiente:
  - a) Declaración jurada del Impuesto a la Renta correspondiente al ejercicio fiscal inmediatamente anterior a la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios.
  - b) Número de cuenta de la empresa del sistema financiero en la que se le debe abonar el importe de la factura o recibos por honorarios emitido, de conformidad con el TUO de la Ley para la lucha contra la evasión y para la formalización de la economía, cuyo TUO fue aprobado por Decreto Supremo N°150-2007-EF y modificatorias.
- Aquella factura presentada incorrectamente o presentada antes de obtener la conformidad será devuelta para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo de pago a partir de la fecha de su correcta presentación.

#### **15. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD**

La administración de los bienes estará a cargo del supervisor asignado por el Jefe de Inventarios y Almacenes. La conformidad estará a cargo del Gerente Corporativo Administración, previa conformidad de la recepción de los bienes Gerencia Departamento Seguridad Talara.

## **16. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

- EL CONTRATISTA es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo con lo establecido en las presentes condiciones técnicas.
- EL CONTRATISTA reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en el contrato, responderá por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a PETROPERÚ.
- EL CONTRATISTA proporcionará a su personal:
  - Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo: Salud y Pensión, durante la vigencia contractual.
  - EL CONTRATISTA está obligado a cumplir y hacer cumplir a su personal las "Normas Básicas de Seguridad para Contratistas de PETROPERÚ", contenidas en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección ambiental para Contratistas y el procedimiento PROO1- 390 Gestión CASS para Contratistas, copia del cual le será entregado a la firma del Contrato. Sin embargo, esto no libera al CONTRATISTA de la obligación de adoptar las medidas de seguridad que requiera la contratación.
- Asimismo, EL CONTRATISTA será responsable de brindar asistencia médica a su personal en caso de accidentes o enfermedades imprevistas, considerando la contratación de seguros médicos que haya asumido en beneficio de sus propios trabajadores.
- En adición EL CONTRATISTA deberá garantizar el cumplimiento de los siguientes lineamientos internos de PETROPERÚ:
  - a) LINA1-069 "Prevención, Vigilancia y Control de Coronavirus (COVID-19) en las instalaciones de PETROPERÚ".
  - b) Plan de Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 de PETROPERÚ VIGENTE.
  - c) Procedimiento PROO1-390 Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional Para Contratistas VIGENTE.

## **17. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ**

- PETROPERÚ solo proporcionará la libre disponibilidad de las áreas donde se realizará la entrega de los bienes conforme a las presentes Condiciones Técnicas.
- PETROPERÚ no proporcionará ningún tipo de equipo, ni facilidades como por ejemplo energía eléctrica, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, transporte, montacargas y personal para estiba.

## **18. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO**

La Orden de Compra podrá ser resuelta de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 incluidos los literales a. ii y b. iv del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.:

- a) Por terminación anticipada.
- b) Sin expresión de causa.

## **19. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

El **NIVEL DE RIESGO es BAJO**, el proveedor deberá cumplir con lo establecido en:

- Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su reglamento D.S. 005-2012 – TR, así como sus modificatorias.
- Política de Gestión Integrada de la Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo.
- PROO1-390, Gestión CASS para Contratistas.
- Manual Corporativo Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ.
- Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de la COVID-19 vigente.



## **20. SISTEMA DE INTEGRIDAD**

Los CONTRATISTAS tienen la obligación de cumplir con el Código de Integridad, la Política Antifraude y Anticorrupción y Lineamientos del Sistema de Integridad de PETROPERÚ.

## **21. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD**

EL CONTRATISTA y su personal se obligan a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad sobre todos los documentos e informaciones de PETROPERÚ a los que tenga acceso en la ejecución del presente contrato. En tal sentido, EL CONTRATISTA y su personal deberán abstenerse de divulgar tales documentos e informaciones, sea en forma directa o indirecta, a personas naturales o jurídicas, salvo autorización expresa y por escrito de PETROPERÚ. Asimismo, EL CONTRATISTA y su personal conviene en que toda la información suministrada en virtud de este contrato es confidencial y de propiedad de PETROPERÚ, no pudiendo EL CONTRATISTA y su personal usar dicha información para uso propio o para dar cumplimiento a otras obligaciones ajenas a las del presente contrato.

Los datos de carácter personal entregados por PETROPERÚ a EL CONTRATISTA y su personal, y obtenidos por estos durante la ejecución del servicio, única y exclusivamente podrán ser aplicados o utilizados para el cumplimiento de los fines del presente documento contractual. EL CONTRATISTA se compromete a cumplir con lo indicado en la Ley N° 29733, Ley de protección de datos personales.

EL CONTRATISTA y su personal deberán adoptar las medidas de índole técnica y organizativa necesarias para que sus trabajadores, directores, accionistas, postores y en general, cualquier persona que tenga relación con EL CONTRATISTA no divulgue a ningún tercero los documentos e informaciones a los que tenga acceso, sin autorización expresa y por escrito de PETROPERÚ, garantizando la seguridad de los datos de carácter personal y evitar su alteración. Asimismo, EL CONTRATISTA y su personal se hacen responsables por la divulgación que se pueda producir, y asumen el pago de la indemnización por daños y perjuicios que la autoridad competente determine.

EL CONTRATISTA se compromete a devolver todo el material que les haya proporcionado PETROPERÚ a los cinco (05) días hábiles siguientes de culminado el servicio, sin que sea necesario un requerimiento previo. Sin embargo, EL CONTRATISTA se encuentra facultado a guardar copia de los documentos producto del resultado de la prestación del servicio prestado, siendo PETROPERÚ el único que pueda acceder a dicha información. Dicha copia no puede ser dada a terceros, salvo autorización expresa y por escrito de PETROPERÚ.

La obligación de confidencialidad establecida en la presente cláusula seguirá vigente incluso luego de la culminación del presente contrato, hasta por un (1) año.

## **22. ENTREGABLES**

EL CONTRATISTA, deberá entregar juntamente con los bienes el original o copia legalizada del Certificado de Calidad de Fabrica y de Origen.

Adicionalmente deberá presentar toda la documentación siguiente:

- a) Para todos los ítems:** Lista completa de los bienes especificados en el Apéndice N°1.
- b) Para los ítems 1, 2 y 4:** Manual de operación y mantenimiento de los bienes suministrados por el fabricante en idioma castellano.
- c) Para los ítems 1, 2, y 4:** Lista de repuestos e insumos críticos con sus respectivos precios referenciales del mercado
- d) Para todos los ítems:** Certificados de garantía, Calidad y/o fabricación de los Bienes.

- e) **Para el ítem 1:** Certificado de calibración de los instrumentos de medición de los equipos exceptuando los vehículos del sub ítem 1.2.
- f) **Para el ítem 1:** Carta de compromiso de disponibilidad del servicio de mantenimientos preventivos por el periodo de 2 años para el ítem 1, exceptuando los vehículos del sub ítem 1.2.
- g) Declaración Jurada de efectuar capacitación técnica presencial sobre el uso y mantenimiento de los equipos solicitados en el **ítem 1** dentro de los 30 días hábiles de entregado los bienes, conforme a lo indicado en el numeral 3 de las presentes condiciones técnicas.
- h) **Para el sub ítem 1.2:** Declaración Jurada de entrega de Placas de rodaje, tarjeta de propiedad, SOAT, gestionados a nombre de PETROPERU según normativa nacional vigente, en un plazo máximo de 30 días hábiles a partir del pago de la factura del ítem 1.
- i) Garantías detalladas en los numerales 12.1

## **23. APÉNDICES**

- APÉNDICE N°1: Especificaciones Técnicas de Equipamiento Especializado de Respuesta a Emergencias – Nueva Refinería Talara.
- APÉNDICE N°2: FORMATO “Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica”.
- APÉNDICE N° 3: Estructura de Costos Detallada
- APÉNDICE N°4: Cláusula Sistema de Integridad
- APÉNDICE N°5: Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (A-B).
- APÉNDICE N°6: Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.
- APÉNDICE N° 7: Cláusulas y penalidades de ambiente, seguridad y salud ocupacional para nuevos contratos de servicios y obras.
- APÉNDICE N° 8: Declaración jurada de implementación de un sistema de seguridad y salud en el trabajo.

## APÉNDICE N° 1

### A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRÁILER MONITOR DE ALTO FLUJO - 8000 GPM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
1	1.1	01	UND	<p style="text-align: center;"><b><u>TRÁILER MONITOR DE ALTO FLUJO – 8000 GPM</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tráiler Monitor de Alto Flujo, diseñado para la protección y mitigación de incendios de líquidos inflamables en áreas de procesos y tanques de almacenamiento. El tráiler deberá estar compuesto por una plataforma móvil con capacidad de entregar desde 2000 GPM hasta 8000 GPM de agua o espuma contra incendios, utilizando para ello topes de flujo con variaciones de 1000 GPM en 1000 GPM.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá ser construido en acero inoxidable en todos los componentes que tengan contacto con el agua.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá estar pintado de color rojo. Utilizar Esmalte Poliuretano Industrial.</li> <li>La plataforma superior del Tráiler deberá tener un acabado antideslizante.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá contar con dos llantas para transporte, con soportes estabilizadores de piso en las cuatro esquinas y un punto de conexión para bola de remolque (de acuerdo con el peso del tráiler monitor), cadenas de seguridad y freno de seguridad.</li> <li>El Tráiler Monitor será remolcado por un vehículo (Unidad de Ataque Rápido) que contará con un Sistema de Remolque Original para camioneta, entre otras marcas: DODGE RAM 2500 de CLASE V (que tenga como Soporte mínimo 7700 Kg. a 10000 Kg.). El cual mide 2.5" x 2.5" y deberá incluir la bola de remolque para dicha capacidad. El Sistema de remolque de Tráiler Monitor deberá ser compatible con este equipo que lo transportará.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá contar con una caja de herramientas en aluminio negro, con llave y diseñada para montaje transporte, acorde con las medidas del tráiler monitor.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá contar con un sistema de luces traseras de freno, compatibles con la unidad que lo remolcará (US DOT).</li> <li>El Tráiler Monitor deberá contar con ingresos de agua o solución de espuma de 6" de diámetro con conexiones (NH) con su respectiva tapa cada una. El número de ingresos de agua deberá ser determinado por el fabricante para asegurar suministrar la máxima capacidad de galonaje del monitor de alto flujo (8000 GPM). Teniendo en cuenta que el abastecimiento de agua o solución de espuma será realizado únicamente a través de la alimentación con mangueras de 7.25" con embones de 6" Storz.</li> <li>Las conexiones de ingreso de agua o solución de espuma al Tráiler Monitor y sus respectivas tapas, deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá contar con una boquilla fabricada en aluminio anodizado con recubrimiento duro y/o acero inoxidable. Deberá tener la opción de cambio de patrón desde chorro directo hasta chorro de protección. Así mismo deberá contar con la opción de descargar polvo químico seco en ratios de flujo desde 25 lb/s, 50 lb/s, 75 lb/s y hasta 100 lb/s.</li> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá ser accionado en sus desplazamientos vertical y horizontal a través de volantes accionados por engranajes.</li> </ul>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
				<ul style="list-style-type: none"> <li>El Tráiler Monitor recibirá la alimentación de solución de espuma desde nuestros camiones contra incendios a través de sus sistemas de proporcionamiento de espuma.</li> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá contar con un adaptador para el ingreso del Polvo Químico Seco de 3" NH Female Swivel, a fin de recibir la alimentación de Polvo Químico Seco a través de mangueras de 3" con embone de 3" NH.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá incluir seis (06) tramos de mangueras de 100 pies y cuatro (04) tramos de mangueras de 50 pies de color púrpura de doble chaqueta, diseñados para la aplicación de Polvo Químico Seco a la presión de prueba de servicio de 400 psi cumpliendo con NFPA 1962. El diámetro nominal de las mangueras debe ser de 3" con embone de 3" NH cada una.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá incluir la provisión de una funda de protección que cubra tanto el monitor como la caja de herramientas y toda la plataforma de la unidad. El material de la funda deberá ser de PVC / Poliéster / PVC de color rojo contra incendios, resistente a los rayos UV y con protección a la flama. Deberá contar con los medios necesarios para asegurar la funda al monitor en condiciones de viento.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá contar con válvulas de drenaje en puntos bajos de la unidad a fin de evitar la acumulación de agua.</li> <li>El Tráiler Monitor deberá tener una altura libre al suelo igual a la de la unidad de ataque rápido (sub ítem 1.2), con la finalidad de ser remolcado en condiciones seguras.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>			Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.	
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.	

## B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS UNIDADES DE ATAQUE RÁPIDO

ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES																																								
1	1.2	02	UND	<p style="text-align: center;"><b><u>UNIDAD DE ATAQUE RÁPIDO</u></b></p> <p>La Unidad de Ataque Rápido deberá estar diseñada para la Protección y Mitigación de Incendios de Líquidos Inflamables en Áreas de Procesos y Tanques de Almacenamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>La Unidad de Ataque Rápido deberá estar compuesta por una camioneta, entre otras marcas DODGE RAM 2500 BIG HORN CREW CAB o FORD F250 (Color Blanco), con un Monitor de Alto Flujo montado en la tolva de dicha unidad, con una Barra de Luces de Emergencia (Light Bar), Sirena instalada en la unidad, y rotulada con cinta reflectivas (entre otras marcas 3M) de identificación y logos en todos sus lados. Con las características que se detallan a continuación:</li></ul> <table><tr><th colspan="2">CARROCERÍA</th></tr><tr><td>Número de puertas</td><td>4</td></tr><tr><td>Número de asientos</td><td>5 a 6</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">MOTOR</th></tr><tr><td colspan="2">ETL-6.7L I6 Cummins turbo diesel o Motor Power Stroke® V8 6.7L Turbodiesel</td></tr><tr><td>Cilindrada</td><td>mínimo 6200 cc</td></tr><tr><td>Potencia máxima</td><td>Como mínimo 370 hp @ 2500 rpm</td></tr><tr><td>Torque máximo</td><td>Como mínimo 1,050NM @ 1,600 rpm</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">TRANSMISIÓN</th></tr><tr><td>Caja de cambio</td><td>como mínimo Transmisión automática de 6-Veloc.</td></tr><tr><td>Caja de transferencia</td><td>4x4</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN</th></tr><tr><td>Dirección</td><td>Dirección asistida hidráulicamente o Hidráulica Eléctrica</td></tr><tr><td>Neumáticos</td><td>Todo terreno, como mínimo aro 18, incluyendo llanta de repuesto</td></tr><tr><td>Suspensión</td><td>para trabajo pesado</td></tr><tr><td>Delantera</td><td>Brazos de control inferiores y superiores, barra de tracción, resortes helicoidales, barra estabilizadora y amortiguadores</td></tr><tr><td>Trasera</td><td>Con brazos de control superior e inferior, resortes helicoidales o muelles neumáticos, amortiguadores heavy duty, barra estabilizadora y barra de tracción o Eje sólido</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">FRENOS</th></tr><tr><td>Delantero</td><td>Discos ventilados con Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS) de disco</td></tr><tr><td>Trasero</td><td>Discos ventilados con Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS) de disco</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar un Monitor de Alto Flujo con capacidad de entregar desde 1000 GPM hasta 4000 GPM de agua o espuma contra incendios, utilizando para ello topes de flujo con variaciones de 1000 GPM en 1000 GPM.</li><li>El Monitor de Alto Flujo deberá ser construido en acero inoxidable en todos los componentes que tengan contacto con el agua, asegurando proveer larga vida del dispositivo sin un mantenimiento intensivo.</li><li>El Monitor de Alto Flujo deberá ser pintado de color rojo. Utilizar Esmalte Poliuretano Industrial.</li></ul>	CARROCERÍA		Número de puertas	4	Número de asientos	5 a 6	MOTOR		ETL-6.7L I6 Cummins turbo diesel o Motor Power Stroke® V8 6.7L Turbodiesel		Cilindrada	mínimo 6200 cc	Potencia máxima	Como mínimo 370 hp @ 2500 rpm	Torque máximo	Como mínimo 1,050NM @ 1,600 rpm	TRANSMISIÓN		Caja de cambio	como mínimo Transmisión automática de 6-Veloc.	Caja de transferencia	4x4	DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN		Dirección	Dirección asistida hidráulicamente o Hidráulica Eléctrica	Neumáticos	Todo terreno, como mínimo aro 18, incluyendo llanta de repuesto	Suspensión	para trabajo pesado	Delantera	Brazos de control inferiores y superiores, barra de tracción, resortes helicoidales, barra estabilizadora y amortiguadores	Trasera	Con brazos de control superior e inferior, resortes helicoidales o muelles neumáticos, amortiguadores heavy duty, barra estabilizadora y barra de tracción o Eje sólido	FRENOS		Delantero	Discos ventilados con Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS) de disco	Trasero	Discos ventilados con Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS) de disco
				CARROCERÍA																																								
				Número de puertas	4																																							
				Número de asientos	5 a 6																																							
				MOTOR																																								
				ETL-6.7L I6 Cummins turbo diesel o Motor Power Stroke® V8 6.7L Turbodiesel																																								
				Cilindrada	mínimo 6200 cc																																							
				Potencia máxima	Como mínimo 370 hp @ 2500 rpm																																							
				Torque máximo	Como mínimo 1,050NM @ 1,600 rpm																																							
				TRANSMISIÓN																																								
Caja de cambio	como mínimo Transmisión automática de 6-Veloc.																																											
Caja de transferencia	4x4																																											
DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN																																												
Dirección	Dirección asistida hidráulicamente o Hidráulica Eléctrica																																											
Neumáticos	Todo terreno, como mínimo aro 18, incluyendo llanta de repuesto																																											
Suspensión	para trabajo pesado																																											
Delantera	Brazos de control inferiores y superiores, barra de tracción, resortes helicoidales, barra estabilizadora y amortiguadores																																											
Trasera	Con brazos de control superior e inferior, resortes helicoidales o muelles neumáticos, amortiguadores heavy duty, barra estabilizadora y barra de tracción o Eje sólido																																											
FRENOS																																												
Delantero	Discos ventilados con Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS) de disco																																											
Trasero	Discos ventilados con Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS) de disco																																											

ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
				<ul style="list-style-type: none"> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá contar con dos (02) ingresos de agua o solución de espuma de 6" de diámetro con conexiones Storz con su respectiva tapa cada una. Teniendo en cuenta que el abastecimiento de agua o solución de espuma será realizado únicamente a través de la alimentación con mangueras de 7.25" con embones de 6" Storz</li> <li>Las conexiones de ingreso de agua o solución de espuma al Monitor de Alto Flujo y sus respectivas tapas, deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión (entre otras Marcas Red Head Brass).</li> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá contar con una boquilla fabricada en aluminio anodizado con recubrimiento duro y/o acero inoxidable. Deberá tener la opción de cambio de patrón desde chorro directo hasta chorro de protección. Así mismo deberá contar con la opción de descargar Polvo Químico Seco, en ratios de flujo de 25 lb/s y 50 lb/s.</li> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá ser accionado en sus desplazamientos vertical y horizontal a través de un Sistema de Control Remoto Eléctrico y a su vez con la opción de accionamiento manual a través de volantes accionados por engranajes en caso sea necesario.</li> <li>El sistema de control remoto eléctrico de desplazamiento del Monitor de Alto Flujo deberá contar con un módulo de control remoto inalámbrico con un alcance efectivo de 90 metros o superior, un suministro eléctrico a través de baterías de ciclo profundo y un cargador de baterías inteligente. Adicionalmente deberá contar con bomba hidráulica y controles integrados según lo requiera la unidad, y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.</li> <li>El Monitor de Alto Flujo recibirá la alimentación de solución de espuma desde nuestros camiones contra incendios a través de sus sistemas de proporcionamiento de espuma (Hot Shot II)</li> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá contar con un adaptador para el ingreso del Polvo Químico Seco de 2.5" NH Female Swivel, a fin de recibir la alimentación de Polvo Químico Seco a través de mangueras de 2.5" con embone de 2.5" NH.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá incluir cuatro (04) tramos de mangueras de 100 pies de color púrpura de doble chaqueta, diseñados para la aplicación de Polvo Químico Seco a la presión de prueba de servicio de 400 psi cumpliendo con NFPA 1962. El diámetro nominal de las mangueras debe ser de 2.5" con embone de 2.5" NH cada una. Las mangueras deberán ser entre otras marcas Niedner y modelo XL-800.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá incluir cuatro (04) tramos de mangueras de 100 pies color Beige-Tan de doble chaqueta o similar previa evaluación nuestra, diseñados para la aplicación de agua o solución de espuma a la presión de prueba de servicio de 300 psi o superior. El diámetro nominal de las mangueras debe ser de 7.25" con embone de 6 Storz cada una.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá incluir la provisión de una funda de protección que cubra tanto el monitor como el total de tolva de la unidad, con la opción de acceso de un cable alimentación para las baterías sin tener que retirarla completamente. El material de la funda deberá ser de PVC / Poliéster / PVC de color rojo contra incendios, resistente a los rayos UV y con protección a la flama. Deberá contar con los medios necesarios para asegurar la funda a la tolva de la unidad en condiciones de viento.</li> </ul>

ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
				<ul style="list-style-type: none"> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con guías de aluminio instaladas en la tolva de bajo perfil para asegurar el almacenamiento de las mangueras de 7.25" en camas para su despliegue rápido en caso de emergencias.</li> <li>El Monitor de alto Flujo deberá contar con válvulas de drenaje en puntos bajos de la unidad a fin de evitar la acumulación de agua.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con un recubrimiento en base a poliuretano acrílico 2K en la tolva para asegurar un alto nivel protección de esta (Wurth Liner) el cual deberá ser instalado antes de la colocación del Monitor de Alto Flujo.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con protección Undercoating a fin de asegurar una adecuada protección anticorrosiva. Se deberá utilizar el producto entre otras marcas Sika – Protector Antigraña para camionetas.</li> <li>El Monitor de Alto Flujo deberá ser instalado en la camioneta, utilizando para ello un Sistema de Riel de Montaje Universal que haya sido recomendado por el fabricante del Monitor de Alto Flujo expresamente para el modelo de la camioneta que se va a suministrar. El fabricante deberá emitir una recomendación formal y proveer del sistema de montaje referido para su instalación, siguiendo sus recomendaciones.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con una Barra de luces de Emergencias de 61" de largo en colores de luces LED blancas y rojas, la cual deberá ser instalada en el techo de la unidad y con controles dentro de la cabina. La barra de luces deberá ser entre otras marcas Federal Signal, y modelo Light Bar Allegiant.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá con un controlador de luces, con sirena y alta voz que deberá ser entre otras marcas Federal Signal modelo Pathfinder.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con cintas reflectivas traseras de acuerdo con NFPA 1901 (Requisitos de Cintas Reflectivas Tipo Chevron para Vehículos de Emergencias). Asimismo, deberá contar con cintas reflectivas laterales a lo largo de ambos lados de la unidad (Una cinta de 4" y dos de 1"), logos de Petroperú en las puertas delanteras de ambos lados, logos de identificación (Ataque Rápido 1) a ambos lados de capó, y logo de la Brigada de Respuesta a Emergencias Industriales en el capó. Las cintas reflectivas deben ser entre otras marcas 3M.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con un Sistema de Remolque Original para camioneta entre otras marcas DODGE RAM 2500 de CLASE V (Soporta como mínimo 7700 Kg. y 10000 Kg.) El cual mide 2.5" x 2.5" y deberá incluir la bola de remolque para dicha capacidad.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá contar con un sistema de conexión eléctrica para luces traseras de freno y direccionales de los tráileres que remolcará de acuerdo con US DOT.</li> <li>La Unidad de Ataque Rápido deberá ser entregada adjuntando los Manuales de Operación y Mantenimiento de la unidad.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>				Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Las unidades de ataque rápido (vehículos): La carta de garantía deberá ser como mínimo por cinco (5) años o quinientos mil (500,000) millas o lo que ocurra primero, mediante carta emitida por el Fabricante de la marca ofertada, la cual debe ser entregada junto con los entregables del numeral 22.</li> <li>Los monitores de alto flujo: La Carta de Garantía contra defectos de fábrica para los equipos montados en los vehículos deberán ser por un mínimo de doce (12) meses.</li> </ul>

### C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – UNIDAD SKID DE POLVO QUÍMICO SECO

ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
1	1.3	01	UND	<p><b><u>UNIDAD SKID DE POLVO QUÍMICO SECO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá estar diseñada para la Protección y Mitigación de Incendios de Líquidos Inflamables a Presión en Áreas de Procesos y de Almacenamiento.</li> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá estar compuesta por un Sistema Portátil de Polvo Químico Seco con capacidad de almacenamiento de 3000 libras de Polvo Químico Seco BC (PKW) con un sistema de presurización en base a cilindros de nitrógeno, con un manifold de descarga y montado en un tráiler de transporte con dos (02) ejes y cuatro (04) llantas dimensionado para asegurar el acarreo de la unidad a través de una Unidad de Ataque Rápido.</li> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá ser construido en Acero al Carbono o Acero Inoxidable, asegurando proveer larga vida del dispositivo sin un mantenimiento intensivo. Los recipientes sometidos a presión deberán ser diseñados de acuerdo con las especificaciones ASME.</li> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá entregarse pintada íntegramente (Skid y Tráiler) de color púrpura con acabado de alta calidad, para asegurar su adecuada conservación en ambiente marino. Utilizar Esmalte Poliuretano Industrial.</li> <li>El Tráiler deberá contar con dos (02) ejes, y cuatro (04) llantas para transporte, con soportes estabilizadores de piso en las cuatro esquinas y un punto de conexión para bola de remolque (de acuerdo con el peso de la Unidad Skid), cadenas de seguridad y freno de seguridad.</li> <li>El Tráiler que transportará el Skid de Polvo Químico Seco deberá estar diseñado de acuerdo con el peso del Skid asegurando un transporte, almacenamiento y utilización de manera segura en caso de emergencias</li> <li>El Tráiler que transportará el Skid de Polvo Químico Seco deberá contar con un sistema de luces traseras de freno, compatibles con la unidad que lo remolcará (US DOT).</li> <li>El Tráiler del Skid de Polvo Químico Seco será remolcado por un vehículo (Unidad de Ataque Rápido) que contará con un Sistema de Remolque Original para camioneta entre otras marcas DODGE RAM 2500 de CLASE V (Soporta como mínimo 7700 Kg. y 10000 Kg.). El cual mide 2.5" x 2.5" y deberá incluir la bola de remolque para dicha capacidad. El Sistema de remolque de la Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá ser compatible con este equipo que lo transportará, deberá tener una altura libre al suelo igual a la de la unidad de ataque rápido (sub ítem 1.2), con la finalidad de ser remolcado en condiciones seguras.</li> <li>El Skid de Polvo Químico Seco deberá tener la capacidad de almacenamiento de 3000 lb, deberá ser entregado cargado con las 3000 lb de Polvo Químico Seco y un stock similar de 3000 lb de Polvo Químico Seco que deberán ser entregados en baldes de 50 lb para recarga en caso de ser utilizado, se debe entregar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) en español</li> <li>El Skid de Polvo Químico Seco deberá contar con cilindros de nitrógeno de 400 pies cúbicos cada uno, y en número adecuado de cilindros para asegurar la descarga del total del Polvo Químico Seco que contendrá la unidad. En adición se deberá incluir un stock similar de cilindros de nitrógeno que servirán como Back-up para reemplazo en caso de uso, los que deberán idénticos a los cilindros instalados, deberán ser entregados cargados y listos para usar.</li> </ul>



ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
				<ul style="list-style-type: none"> <li>El Skid de Polvo Químico Seco deberá contar con un (01) Manifold de descarga de Polvo Químico Seco compuesto por una (01) salida de descarga de 4" NH, y dos (02) salidas de descarga de 2.5" NH cada una y dos (02) salidas de descarga de 1.5" NH cada una.</li> <li>El Skid de Polvo Químico Seco deberá tener la capacidad de descargar hasta 100 libras por segundo o superior.</li> <li>El Skid de Polvo Químico Seco deberá contar con una reducción de 4" NH Female a 3" NH Male y con tapas para todas las descargas del Skid. Estas deberán ser fabricadas en aluminio anodizado con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión.</li> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá incluir la provisión de una funda de protección que cubra tanto el Skid como el Tráiler. El material de la funda deberá ser de PVC / Poliéster / PVC de color rojo contra incendios, resistente a los rayos UV y con protección a la flama. Deberá contar con los medios necesarios para asegurar la funda al Tráiler de la unidad en condiciones de viento.</li> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá incluir diez (10) tramos de mangueras de 100 pies de color púrpura de doble chaqueta, diseñados para la aplicación de polvo químico seco a la presión de prueba de servicio de 400 psi cumpliendo con NFPA 1962. El diámetro nominal de las mangueras debe ser de 1.75" con embone de 1.5" NH cada una.</li> <li>La Unidad Skid de Polvo Químico Seco deberá ser entregada adjuntando los Manuales de Operación y Mantenimiento de la Unidad.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>				Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>				Plazo no menor a doce (12) meses.

**D. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - HIDRANTE DE ALTO FLUJO CON CINCO (05) SALIDAS DE 6" STORZ**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS			
ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
2	15	UND	<p align="center"><b><u>HIDRANTE DE ALTO FLUJO CON CINCO (05) SALIDAS DE 6" STORZ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo estarán compuestos por el cuerpo del hidrante con cinco (05) salidas de 6" Storz con sus respectivas tapas, cada salida debe tener una (01) válvula de mariposa de 6" operada por engranajes y diseñada para uso contra incendios. Deberá tener también un tubo de salida (riser) con la capacidad de suministrar hasta 10,000 GPM de agua (diámetros de tubería de 10" a 12"), y deberá incluir una (01) válvula de compuerta con vástago saliente Listada para uso contra incendios (UL y/o FM), de la serie y del diámetro igual que el riser descrito líneas arriba. Con accesorios tuberías bridas y conexiones 150 #.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán ser construido en acero al carbono o acero inoxidable con tratamiento anticorrosivo en todos los componentes que tengan contacto con el agua, asegurando proveer larga vida del dispositivo sin un mantenimiento intensivo.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán estar pintados de color rojo con acabado de alta calidad, para asegurar su adecuada conservación en ambiente marino. Utilizar esmalte poliuretano industrial.</li> <li>Las conexiones de salidas de 6" Storz y sus respectivas tapas deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión.</li> <li>Las tapas de las conexiones de salida de 6" Storz deberán contar con puntos de drenaje con válvula en cada una de ellas (Bleed Cap). Esto asegurar un punto de drenaje en caso de pérdidas de agua por las válvulas de mariposa.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán contar cada uno con una (01) válvula de compuerta de vástago saliente (OS&amp;Y), del diámetro de la tubería riser que va hacia el cuerpo y descarga de cada hidrante (diámetro de 10" a 12" según defina el fabricante). Estas válvulas OS&amp;Y deberán ser Listadas UL y/o Aprobadas FM y de la serie 150 #. Deberán pintadas en color rojo con esmalte de poliuretano industrial al igual que todo el hidrante de alto flujo.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán contar con un punto de drenaje de 1" con tapa, el cual se deberá ubicar aguas debajo de la válvula compuerta.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán contar cada con su respectiva prueba hidrostática. El fabricante deberá proveer la documentación de sustento correspondiente. Deberá incluir la placa de identificación e información técnica correspondiente.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán contar con las descargas de 6" NH con un ángulo de inclinación sobre el eje horizontal que asegure dirigir las mangueras de abastecimiento hacia el suelo, evitando en lo posible que estas se doblen.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán incluir cada uno la provisión de una funda de protección que cubra tanto el hidrante como la válvula de compuerta. El material de la funda deberá ser de PVC / Poliéster / PVC de color rojo contra incendios, resistente a los rayos UV y con protección a la flama. Deberá contar con los medios necesarios para asegurar la funda al hidrante en condiciones de viento.</li> <li>El fabricante deberá proporcionar toda la información técnica relacionada con los hidrantes, así como las recomendaciones de instalación.</li> <li>Los Hidrantes de Alto Flujo deberán incluir las tuercas y pernos de la misma calidad y especificación que las utilizadas aguas abajo para la sujeción de la válvula de compuerta hacia el hidrante, las cuales servirán para la conexión de este conjunto con la red contra incendios de la planta.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>			Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.

**E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PITÓN MANUAL DE GALONAJE VARIABLE DE 1.5" HYDRO-CHEM**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
3	3.1	12	UND	<p><b><u>PITÓN MANUAL DE GALONAJE VARIABLE DE 1.5" HYDRO-CHEM</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El Pitón Manual de Galonaje Variable deberá tener la capacidad de proveer una descarga de Agua/Espuma seleccionable a 60, 90 o 95 y 125 GPM con ingreso de 1.5" NH Female, y otra descarga de Polvo Químico Seco con tubos intercambiables de 5, 7 y 10 libras por segundo, con ingreso de 1.5" NH Female.</li> <li>El Pitón Manual de Galonaje Variable deberá utilizar la tecnología Hydro-Chem. Es decir, deberá descargar tanto Agua/Espuma como Polvo Químico Seco.</li> <li>Listado UL/FM.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>			Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.	
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.	

**F. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 100 PIES**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
3	3.2	28	UND	<p><b><u>MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 100 pies</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" con embone de 6" Storz, deberán tener una longitud de 100 pies, deberán ser embonadas y probadas en fábrica con la emisión de sus respectivos certificados de aceptación de la prueba de presión de servicio.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán contar con embones de 6" de tipo Storz y deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán ser diseñadas para su uso en el control de incendios de gran envergadura en la industria de hidrocarburos, planta de procesos y refinerías.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán ser diseñadas para tener una alta resistencia a productos químicos, hidrocarburos, aceites y grasa sin afectar su desempeño en una emergencia. Deben tener una resistencia a la penetración y a la abrasión.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán ser diseñadas para presiones de operación de 200 psi o superior, presión de prueba de 400 psi o superior y presión de ruptura de 600 psi o superior.</li> <li>El color de las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberá ser definido previamente a la fabricación de estas. Siendo necesario que Petroperú defina este requerimiento con el fabricante.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>			Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.	
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.	

**G. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 50 PIES**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
3	3.3	12	UND	<p><b><u>MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 50 pies</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" con embone de 6" Storz , deberán tener una longitud de 50 pies, deberán ser embonadas y probadas en fábrica con la emisión de sus respectivos certificados de aceptación de la prueba de presión de servicio.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán contar con embones de 6" de tipo Storz y deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán ser diseñadas para su uso en el control de incendios de gran envergadura en la industria de hidrocarburos, planta de procesos y refinerías.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán ser diseñadas para tener una alta resistencia a productos químicos, hidrocarburos, aceites y grasa sin afectar su desempeño en una emergencia. Deben tener una resistencia a la penetración y a la abrasión.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberán ser diseñadas para presiones de operación de 200 psi o superior, presión de prueba de 400 psi o superior y presión de ruptura de 600 psi o superior.</li> <li>El color de las Mangueras Contra Incendios de 7.25" deberá ser definido previamente a la fabricación de estas. Siendo necesario que Petroperú defina este requerimiento con el fabricante.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>			Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.	
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.	

## H. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – MANGUERAS CONTRA INCENDIOS 3” – 100 PIES

ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
3	3.4	12	UND	<p><b><u>MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 3" - 100 PIES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 3" con embone de 2.5" NH, deberán tener una longitud de 100 pies, deberán ser embonadas y probadas en fábrica con la emisión de sus respectivos certificados de aceptación de la prueba de presión de servicio.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 3" deberán contar con embones de 2.5" de tipo NH, y deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión (entre otros Marca Red Head Brass).</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 3" deberán ser diseñadas para tener una alta resistencia a productos químicos, hidrocarburos, aceites y grasa sin afectar su desempeño en una emergencia. Deben tener una resistencia a la penetración y a la abrasión.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 3" deberán ser diseñadas para presiones de operación de 200 psi o superior, presión de prueba de servicio de 400 psi o superior cumpliendo con NFPA 1962.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 3" deberán ser de color Verde, esto con la finalidad de identificar claramente que son mangueras de abastecimiento de concentrado de espuma.</li> </ul>
<b>Plazo de Entrega:</b>				Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>				Plazo no menor a doce (12) meses.

## I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – MANGUERAS CONTRA INCENDIOS 1.75” 100 PIES

ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
3	3.5	24	UND	<p><b><u>MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 1.75" - 100 PIES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 1.75" con embone de 1.5" NH, deberán tener una longitud de 100 pies, deberán ser embonadas y probadas en fábrica con la emisión de sus respectivos certificados de aceptación de la prueba de presión de servicio.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 1.75" deberán contar con embones de 1.5" de tipo NH y deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión (entre otros Marca Red Head Brass).</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 1.75" deberán ser diseñadas para tener una alta resistencia a productos químicos, hidrocarburos, aceites y grasa sin afectar su desempeño en una emergencia. Deben tener una resistencia a la penetración y a la abrasión.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 1.75" deberán ser diseñadas para presión de trabajo de 300 psi o superior, presión de prueba de 600 psi o superior y presión de ruptura de 900 psi o superior, cumpliendo con NFPA 1962.</li> <li>Las Mangueras Contra Incendios de 1.75" deberán ser fabricadas en goma de nitrilo extruido de color Rojo, deberán ser listadas por UL y ULC.</li> </ul>


ÍTEM	SUB ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
<b>Plazo de Entrega:</b>				Doscientos diez (210) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>				Plazo no menor a doce (12) meses.

**J. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – MONITOR PORTÁTIL PARA INCENDIOS DE SELLO DE TANQUES DE TECHO FLOTANTE**

ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
4	01	UND	<p><b><u>MONITOR PORTÁTIL PARA INCENDIOS DE SELLO DE TANQUES DE TECHO FLOTANTE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El Monitor Portátil Montable, deberá tener la capacidad de asegurarse en el borde de la parte superior de la pared de tanques de techos flotantes, los cuales hayan perdido su protección a través de sus cámaras de espuma. Deberá estar diseñado específicamente para ese uso.</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá tener la capacidad de descarga de 2000 GPM o superior, con la finalidad de extinguir un incendio que podría ocurrir en el sello anular de un tanque de techo flotante.</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá contar con una boquilla Hydro-Foam con auto educción al 1% o 3%, con la opción de cambios de chorros desde protección hasta chorro directo, con control de patrón manual y conexión de entrada de 3,5" NH Female. El ingreso del sistema de auto educción deberá estar acondicionado con un ingreso de 1.5" NH Swivel Female para recibir una manguera de 1.5" NH Male.</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá contar con todas sus partes y accesorios para asegurar la función de control de incendios de sello en tanques de techo flotante.</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá ser construido en acero inoxidable o acero al carbono con tratamiento anticorrosivo en todos los componentes que tengan contacto con el agua, asegurando proveer larga vida del dispositivo sin un mantenimiento intensivo.</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá estar pintado de color rojo con acabado de alta calidad, para asegurar su adecuada conservación en ambiente marino. Utilizar Esmalte Poliuretano Industrial.</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá tener una vía ingreso para agua o solución de espuma con un ángulo de 90° y con un (01) adaptador de 6" (NH). Esto permitirá el abastecimiento del monitor con mangueras de 7.25" con embones de (NH) las cuales podrán a su vez alimentar al monitor con solución de espuma.</li> <li>Las conexiones de ingreso de agua o solución de espuma al monitor portátil montable deberán ser fabricadas en aluminio con revestimiento duro y anodizado (color gris oscuro), cumpliendo con MIL-A-8621 Tipo III, Clase 1, y NFPA 1963, 4.12 Resistencia a la Corrosión (entre otras Marcas Red Head Brass).</li> <li>El Monitor Portátil Montable deberá incluir un Dispositivo Adicional para el Control y Extinción del Fuego en la Parte Baja del punto donde se montará dicho monitor (Foam Wand). Este dispositivo deberá tener como ingreso de solución de espuma un (01) adaptador de 1.5" NH Swivel Female, que deberá ser incluido.</li> </ul>

ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
<b>Plazo de Entrega:</b>			Ciento veinte (120) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.

**K. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – VÁLVULA DE PRESIÓN/VACÍO PARA TOTE DE 265 GALONES**

ÍTEM	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
5	24	UND	<p><b><u>VÁLVULA DE PRESIÓN/VACÍO PARA TOTE DE 265 GALONES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se deberá proveer de veinte cuatro (24) válvulas de venteo de presión/vacío (Pressure/Vacuum Vent) para ser instalada en un Tote de 265 galones, de tal forma que se conecte fácilmente en la parte superior del Tote, asegurando que cuando se esté alimentando concentrado de espuma se rompa el vacío.</li> <li>Un "Kit de Tambor" es el enlace entre cualquier boquilla autoeductora y un contenedor de espumógeno atmosférico. Eso permite que las boquillas autoeductoras recojan el concentrado de espuma de un tambor u otros contenedores atmosféricos. El kit de tambor estándar consta de una manguera de recogida de espuma transparente reforzada flexible, una válvula de concentrado de espuma tipo bola de un cuarto de vuelta de PVC, un tubo rígido de recogida de concentrado de PVC ("stinger") y un Ventilación de presión/vacío. Un Tote Kit conecta una boquilla autoeductora a la espita de un contenedor de concentrado de espuma. Consta de manguera flexible de 2" con conectores NPSH (H) de 2", un adaptador NPT compuesto de CAM (H) de 2" × 2" (M), una válvula de alivio con venteo de interruptor de vacío y conector NPT (M) de 2" y un buje reductor compuesto si el puerto de concentrado en la boquilla es más pequeño que 2".</li> </ul>  <p>Imagen referencial</p>
<b>Plazo de Entrega:</b>			Ciento ochenta (180) días calendarios a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra.
<b>Carta de Garantía:</b>			Plazo no menor a doce (12) meses.

**APÉNDICE N° 2**  
**FORMATO “Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica”**

Lugar, ..... de.....de 2023

Señores:  
Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.  
Presente. –

**Referencia:** “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS – NUEVA REFINERÍA TALARA”

(Razón Social o Nombre del CONTRATISTA), con R.U.C. N° ....., debidamente representada por su Sr. ...., identificado con D.N.I N° ..., declaramos bajo juramento lo que a continuación se detalla:

ÍTEM	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Detallar el ítem que corresponda la DJ	Detallar el sub-ítem que corresponda la DJ	Describir el ítem que corresponde la DJ,	<p>“Detallar UNA A UNA las especificaciones técnicas requeridas que no se encuentren explícitamente indicadas en las fichas técnicas y/o catálogos y/o manuales y/o brochures u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante”</p> <p>IMPORTANTE: Sólo para especificaciones técnicas que no se encuentren detalladas en las fichas técnicas y/o catálogos y/o manuales y/o brochures u otros documentos con información técnica. La declaración jurada <b>SÓLO</b> es para información técnica complementaria. No será válido si el postor sólo presenta Declaración Jurada para un ítem.</p>

**Nombre y firma del representante legal.**  
**Nombre de la empresa.**



**APÉNDICE N° 3**  
**ESTRUCTURA DE COSTOS DETALLADA**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS – REFINERÍA TALARA”**

ÍTEM	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (USD)	TOTAL (USD)
1	1.1	TRÁILER MONITOR DE ALTO FLUJO - 8000 GPM	UNID	01		
	1.2	UNIDAD DE ATAQUE RÁPIDO	UNID	02		
	1.3	UNIDAD SKID DE POLVO QUÍMICO SECO	UNID	01		
<b>TOTAL</b>						
<b>IGV</b>						
<b>TOTAL + IGV</b>						

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (USD)	TOTAL (USD)
2	HIDRANTES DE ALTO FLUJO CON CINCO (05) SALIDAS DE 6" (salidas de 6" conexión STORZ)	UNID	15		
<b>TOTAL</b>					
<b>IGV</b>					
<b>TOTAL + IGV</b>					

ÍTEM	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (USD)	TOTAL (USD)
3	3.1	PITÓN MANUAL DE GALONAJE VARIABLE DE 1.5" HYDRO-CHEM	UNID	12		
	3.2	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 100 pies	UNID	28		
	3.3	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 7.25" – 50 pies	UNID	12		
	3.4	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 3" – 100 PIES	UNID	12		
	3.5	MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 1.75" – 100 PIES	UNID	24		
<b>TOTAL</b>						
<b>IGV</b>						
<b>TOTAL + IGV</b>						

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (USD)	TOTAL (USD)
4	MONITOR PORTÁTIL PARA INCENDIOS DE SELLO DE TANQUES DE TECHO FLOTANTE	UNID	1		
TOTAL					
IGV					
TOTAL + IGV					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (USD)	TOTAL (USD)
5	VÁLVULA DE PRESIÓN/VACÍO PARA TOTE DE 265 GALONES	UNID	24		
TOTAL					
IGV					
TOTAL + IGV					

Nombre y firma del representante legal.  
Nombre de la empresa.

#### **APÉNDICE N° 4**

##### **Cláusula del sistema de Integridad**

*“El Sistema de Integridad tiene como finalidad gestionar la ética e integridad en PETROPERÚ, asumiendo un compromiso con las normas del sistema, así como fortalecer la cultura ética basada en la política de tolerancia cero frente al fraude, a la corrupción y a cualquier acto irregular, proporcionando así las directrices a seguir para desarrollar acciones preventivas y detectar actos irregulares.*

*En ese sentido, el CONTRATISTA/CLIENTE se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.*

*El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace: <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobiernocorporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>”*



**POLÍTICA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y DE GESTIÓN ANTISOBORNO**

El Directorio de Petróleos del Perú (en adelante PETROPERÚ S.A.) dedicada a la refinación, distribución y comercialización de combustibles y productos derivados de los hidrocarburos, expresa su rechazo a todo acto o intento de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo; de Corrupción, bajo las formas de Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada y otros; así como prohíbe todo acto o intento de Soborno; por parte de sus funcionarios, trabajadores y/o clientes, proveedores, socios o terceros relacionados; estando comprometido a que la Empresa cumpla las leyes de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo; de lucha contra la Corrupción y Antisoborno tales como la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero de los Estados Unidos de 1977 (FCPA); así como los requisitos del Sistema de Gestión Antisoborno; manteniendo y cautelando la mejora continua del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo en su calidad de Sujeto Obligado, conforme a la Ley 27693 y su Reglamento; del Sistema de Prevención de Delitos de Corrupción bajo los alcances de la Ley No. 30424 y normas modificatorias y reglamentarias; así como del Sistema de Gestión Antisoborno conforme a la Norma ISO 37001:2016; así como cualquier otra normativa que resulta aplicable.

En dicho marco, PETROPERÚ declara que no iniciará relaciones contractuales, laborales ni comerciales, con personas naturales o jurídicas, si éstas o algunos de sus Socios (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), Directores o Gerentes; han sido: i) Condenados, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada, Soborno; en el ámbito nacional o internacional, durante el tiempo que dure la pena impuesta en la sentencia; y/o hubieran aceptado haber cometido tales delitos en dichos ámbitos, durante el lapso de 15 años desde la aceptación, salvo disposición legal en contrario; o, ii) Comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionadas con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de la ONU; o, iii) Han presentado documentación falsa u omisiones en Declaración Jurada entregada a la Empresa, según lo previsto en el Código Penal Peruano, por el lapso de 6 años desde que se produjo el hecho.

El Directorio ha encargado al Oficial de Cumplimiento, para que juntamente con el ente colegiado; ejerza la supervisión de la implementación y el mantenimiento de los referidos Sistemas de Prevención y/o Gestión; debiendo velar porque goce de autoridad, autonomía e independencia para el ejercicio de sus funciones; reportándole el Oficial, de cualquier actuación, conducta, información o evidencia que pueda vulnerar la presente Política.

La Empresa promueve y garantiza la implementación y funcionamiento del Procedimiento de Planteamiento de Inquietudes (denominado "*Línea de Integridad*"), mediante consultas o denuncias de buena fe ante hechos o conductas sospechosas; garantizando la confidencialidad de estas, así como la protección ante cualquier tipo de represalias al denunciante.

Los trabajadores y/o terceros o partes interesadas que incumplan cualquiera de las disposiciones de esta Política serán sujetos, previa investigación, a las medidas administrativas, civiles, penales y/o acciones contractuales correspondientes.

Acuerdo de Directorio No. 031-2021- PP de fecha 18.03.2021.  
LA EMPRESA.



## POLICY FOR THE PREVENTION OF MONEY LAUNDERING AND THE FINANCING OF TERRORISM, FELONIES OF CORRUPTION AND ANTI-BRIBERY MANAGEMENT

The Board of Directors of Petróleos del Peru (hereinafter referred to as PETROPERÚ S.A.) dedicated to the refining, distribution and commercialization of fuels and products derived from hydrocarbons, DOES HEREBY reject any act or attempt of Money Laundering and Terrorism Financing; and Corruption, under the form of Generic, Specific and Transnational Active Bribery, Influence Trafficking, Simple and Aggravated Collusion and others; as well as any act or attempt of bribery by its officials, workers and/or clients, suppliers, partners or related third parties, is committed to ensuring that the Company complies with the laws of Prevention of Money Laundering and Financing of Terrorism; Anti-Corruption and Anti-Bribery such as the United States Foreign Corrupt Practices Act of 1977 (FCPA); as well as the requirements of the Anti-Bribery Management System; maintaining and ensuring the continuous improvement of the Asset Laundering and Terrorism Financing Prevention System as Liable Party, in accordance with Law 27693 and its Regulations of the Corruption Crimes Prevention System under the scope of Law No. 30424, and amending and regulatory rules; as well as the Anti-bribery Management System in accordance with the Standard ISO 37001: 2016; as well as any other applicable regulations.

In this framework, PETROPERÚ declares that not contractual, labor or commercial relationships with natural or legal persons will be initiated, if they or some of their Partners (with the ownership of 10% or more of shares or participations), Directors or Managers; have been: i) Convicted, through a final judgment, for the crime of Money Laundering, Terrorism Financing, preceding crimes such as Drug Trafficking, Tax or Customs Crimes, Illegal Mining, Corruption or others that generate illegal profits; Generic, Specific and Transnational Active Bribery, Influence Trafficking, Simple and Aggravated Collusion, Bribery; at the national or international level, for the duration of the punishment imposed in the sentence; and/or if they would have accepted to have committed such crimes in said areas, during the period of 15 years from the acceptance, unless otherwise provided by law; or, ii) if they are included in the OFAC List (Office of Foreign Assets Control of the Treasury Department of the United States of America), List of Terrorists of the United Nations Security Council, List related to the Financing of the Proliferation of Arms Mass Destruction issued by the UN Security Council; or, iii) if they have submitted false documentation or omissions in the Affidavit delivered to the Company, as provided in the Peruvian Criminal Code, for a period of 6 years since the event occurred.

The Board of Directors has commissioned the Compliance Officer to, together with the licensed entity; supervise the implementation and maintenance of the aforementioned Prevention and/or Management Systems; being able to ensure that he/she enjoys authority, autonomy, and independence for the exercise of his/her functions; reporting to the Officer, any action, conduct, information or evidence that may violate this Policy.

The Company promotes and guarantees the implementation and operation of the Raising Concerns Procedure (called "Integrity Line"), through inquiries or complaints in good faith regarding suspicious facts or behavior, guaranteeing the confidentiality of these, as well as protection against any type of retaliation to the complainant.

Workers and/or third parties or interested parties who breach any of the provisions of this Policy will be subject, after investigation, to the corresponding administrative, civil, criminal measures and/or contractual actions.

Board Agreement No. 031-2021-PP dated 03.18.2021.  
THE COMPANY.

## APÉNDICE N°6

### **“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno:**

*En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:*

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 4. Que ni el, ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*
- 6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
- 7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

*PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generarle sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables”.*

---

## APÉNDICE N° 7

### CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA NUEVOS CONTRATOS DE SERVICIOS Y OBRAS

Todo Contratista que desarrolle labores presenciales en Refinería Talara, Planta de Venta Talara y en las instalaciones de PETROPERÚ debe cumplir los procedimientos de prevención del COVID-19 aplicables a Contratistas recogidos en el Plan para la Vigilancia, Prevención y Control COVID-19 de PETROPERÚ, de no hacerlo será causal de resolución de contrato.

Adicionalmente, el Contratista se encuentra obligado a contar con un “Plan de Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19”, conforme a la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA y sus modificatorias, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan. El referido plan debe ser registrado o notificado ante el Ministerio de Salud (MINSA) y comunicado al Administrador de Contrato, previo al inicio del servicio u obra, señalando expresamente que su incumplimiento será causal de resolución de contrato.

En caso el Contratista, sus trabajadores y/o personal:

- Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o
- Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o las drogas,
- PETROPERÚ como medida inmediata prohibirán el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a cualquier de sus instalaciones de manera indeterminada, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista.

PETROPERÚ aplicará penalidades que serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final, en la liquidación final, o de garantías de fiel cumplimiento del contratista. En el caso de contratos mayores a 10 UIT, la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la vigente al momento de aplicar la penalidad. Por otro lado, en el caso de contratos menores o iguales a 10 UIT, se aplicará la siguiente fórmula:  $(K) \times (PMC)$ , donde:

- K: Número/factor variable dependiendo de cada penalidad.
- PMC: Porcentaje del Monto Contractual, equivalente al 10% del monto total de dinero del contrato, ya sea en soles o dólares, incluyendo los impuestos de ley.
- En caso un mismo incumplimiento califique para la aplicación de más de una penalidad, se aplicará aquella de mayor monto.
- El listado de penalidades mínimas obligatorias para los nuevos contratos de servicios y obras es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad Contratos menores o igual a 10 UIT $K \times PMC$	Penalidad Contratos mayores a 10 UIT
1	<p>Incumplir alguna medida de seguridad y salud ocupacional contemplada en el “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ”, que como consecuencia origine alguno de los siguientes eventos, según determine el proceso de investigación a cargo de PETROPERÚ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accidente mortal o Accidente incapacitante total o parcial permanente .....</li> <li>- Accidente incapacitante temporal (por ocurrencia) .....</li> <li>- Incidente peligroso, .....</li> <li>- Accidente leve (sólo si la compañía registra anteriormente por lo menos 2 accidentes leves o 1 incapacitante en el contrato vigente) .....</li> </ul> <p>El contratista tendrá cinco días hábiles para presentar sus descargos a los resultados de la investigación de PETROPERÚ, pudiendo ser ampliados en caso lo justifique mediante carta al Administrador de Contrato.</p> <p>Es preciso indicar que en el caso de un accidente mortal o accidente incapacitante total o parcial permanente, PETROPERÚ evaluará la continuidad del contrato de la compañía contratista. Si se decide resolver el contrato, no le aplicará la penalidad.</p>	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	<p>1.0 PMC</p> <p>0.4 PMC</p> <p>0.3 PMC</p> <p>0.5 PMC</p>	<p>1.0 UIT</p> <p>0.4 UIT</p> <p>0.3 UIT</p> <p>0.5 UIT</p>
2	No informar dentro de la primera hora a PETROPERÚ, cualquier incidente o accidente que ocurra en el transcurso o con ocasión del trabajo.	RCD 172-2009-OS/CD Art. 6°	Por evento	0.3 PMC	0.3 UIT



DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad Contratos menores o igual a 10 UIT K * PMC	Penalidad Contratos mayores a 10 UIT
		DS 005-2012-TR Art. 110°			
3	No realizar los exámenes ocupacionales periódicos o de retiro al personal a su cargo de acuerdo con la normativa legal y los riesgos de su actividad.	Ley 29783 Art. 49° d	Por evento	0.2 PMC	0.2 UIT
4	<p>No asignar o contar con los profesionales de seguridad y ambiente según el siguiente número, y de acuerdo con el perfil establecido en el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasta 20 trabajadores: uno de ellos debe contar con formación o especialización en seguridad y salud en el trabajo,</li> <li>- De 21 a 50 trabajadores: un supervisor de seguridad y ambiente a tiempo completo,</li> <li>- Por cada incremento de 50 trabajadores: un supervisor de seguridad y ambiente a tiempo completo.</li> </ul> <p>En adición, para el caso de zonas remotas se requiere cumplir con el siguiente personal con perfil establecido en la R.M. 448-2020-MINSA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasta 50 trabajadores: 01 técnico en enfermería,</li> <li>- De 51 a 100 trabajadores: 01 licenciado en enfermería,</li> <li>- De 101 a más trabajadores: 01 médico y 01 licenciado en enfermería.</li> </ul> <p>Se consideran zonas remotas, aquellos lugares de difícil acceso, zonas montañosas, localidades lejanas, inaccesibles y que el centro asistencial médico más cercano, se encuentre a más de 30 minutos por transporte terrestre, marítimo o fluvial.</p>	DS 043-2007-EM Art. 17.1° DS 005-2012-TR Art. 39° RM 448-2020-MINSA	Por evento	0.2 PMC	0.2 UIT
5	Realizar trabajos no autorizados por PETROPERÚ, no contemplados en el permiso de Trabajo, o emplear personal que trabaja para otra compañía contratista o servicio diferente.	D.S 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	0.2 PMC	0.2 UIT
6	Intento de ingresar o haber ingresado de manera oculta armas, equipos no intrínsecos (teléfono celular, cámara fotográfica) o sustancias prohibidas (drogas, alcohol), dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.	DS 043-2007-EM Art. 17.1° RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	0.2 PMC	0.2 UIT
7	Incumplir algún control establecido en la matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERC), en el Permiso de Trabajo, en el Análisis de Trabajo Seguro o en la matriz ambiental.	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	0.2 PMC	0.2 UIT
8	No devolver a PETROPERÚ los pases de ingreso vencidos o de aquel personal que ya no cuenta con vínculo laboral o autorización para ingresar a las instalaciones.	RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	0.1 PMC	0.1 UIT
9	No asistir a las reuniones de seguridad para contratistas programadas por las dependencias de seguridad de la sede de trabajo correspondiente.	D.S 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.05 PMC	0.05 UIT
10	Sobrepasar las doce horas de trabajo máximo en las instalaciones de PETROPERÚ o el horario indicado en el Permiso de Trabajo, sin la respectiva autorización.	D.S 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	0.05 PMC	0.05 UIT
11	No realizar un adecuado acopio, almacenamiento temporal, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos sólidos generados como resultado del desarrollo de sus actividades, según aplique al tipo de residuo y al alcance del trabajo a cargo del contratista.	Ley 27314	Por evento	0.1 PMC	0.1 UIT
12	Emplear equipos de protección personal sin certificación, deteriorados, en condiciones insalubres (e.g.: empleo de botas humedecidas) o entregar equipos al personal que no sean nuevos.	D.S 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.1 PMC	0.1 UIT



#### **DEFINICIONES APLICABLES AL CUADRO DE PENALIDADES:**

\* **Penalidad por Evento:** En caso un tipo de incumplimiento sea detectado dos o más veces durante el desarrollo de una misma acción de supervisión, se aplicará una única penalidad, la cual corresponderá al evento detectado en su conjunto. Si se verifica la reincidencia del incumplimiento durante una acción de supervisión posterior, ésta dará lugar a la imposición de una nueva penalidad.

**Accidente Mortal:** Suceso cuyas lesiones producen la muerte del trabajador.

**Accidente Incapacitante:** suceso cuya lesión, resultado de la evaluación médica, da lugar a descanso, ausencia justificada al trabajo y tratamiento. Para fines estadísticos, no se tomará en cuenta el día de ocurrido el accidente. Según el grado de incapacidad los accidentes de trabajo pueden ser:

- **Total, Temporal:** cuando la lesión genera en el accidentado la imposibilidad de utilizar su organismo; se otorgará tratamiento médico hasta su plena recuperación.
- **Parcial Permanente:** cuando la lesión genera la pérdida parcial de un miembro u órgano o de las funciones del mismo.
- **Total, Permanente:** cuando la lesión genera la pérdida anatómica o funcional total de un miembro u órgano; o de las funciones del mismo. Se considera a partir de la pérdida del dedo meñique.

**Incidente Peligroso:** Todo suceso potencialmente riesgoso que pudiera causar lesiones o enfermedades a las personas en su trabajo o a la población.

**Accidente Leve:** Suceso cuya lesión, resultado de la evaluación médica, que genera en el accidentado un descanso breve con retorno máximo al día siguiente a sus labores habituales.

**Incidente:** Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con el trabajo, en el que la persona afectada no sufre lesiones corporales, o en el que éstas sólo requieren cuidados de primeros auxilios.

**Accidente de Trabajo:** Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, y aun fuera del lugar y horas de trabajo.

**APÉNDICE N° 8**

**DECLARACIÓN JURADA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN  
EL TRABAJO**

Lima, ..... de ..... de 202....

**Señores:**

**Petróleos del Perú – PETROPERU S.A.**

**Presente. –**

Yo ..... identificado con DNI N° ....., Gerente General  
/ Representante Legal de la empresa ....., con RUC N°  
....., con domicilio legal en .....; declaro bajo juramento  
que:

La empresa a la cual represento ha implementado un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo,  
conforme a lo ordenado por la Ley N° 29783 y su reglamento; asimismo, se implementará y cumplirá los  
requerimientos aplicables de ambiente y seguridad exigidos por la reglamentación sectorial y por  
PETROPERÚ.

.....  
Gerente General / Representante Lega