

CONDICIONES TÉCNICAS

**ADQUISICIÓN DE EMPAQUETADURAS EN PLANCHA Y CORDÓN PARA
REFINERÍA TALARA**

I. GENERALIDADES

1.1. OBJETO.

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir empaques en plancha y cordón para reposición del stock por dos años, mediante un contrato por orden abierta con entregas parciales y a solo requerimiento de PETROPERÚ.

1.2. ÍTEM:

04 ítem Paquete.

1.3. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

A Precios Unitarios

1.4. SUBCONTRATACIÓN.

No

1.5. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.

Es Reservado y en dólares. Debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del bien.

1.6. GARANTÍA.

Carta de Garantía Comercial, mínima de doce (12) meses, otorgada por el Proveedor con la entrega del bien. La garantía deberá cubrir fallas, defectos de fabricación, problemas de embalaje, cuyo plazo se computará a partir de la conformidad de la recepción de los bienes adquiridos. Asimismo, el Proveedor se compromete a realizar los cambios de los bienes a consecuencia de la garantía ofertada, dentro de los quince (15) días calendario siguientes de recibido la comunicación de PETROPERÚ.

1.7. SEGUROS

No

1.8. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.

La administración del bien estará a cargo del Supervisor que designe la Jefatura Inventarios y Almacenes.

La conformidad final será aprobada por el jefe Inventarios y Almacenes de la Gerencia Dpto. Logística, previa conformidad técnica del bien por parte de la dependencia técnica especializada, la misma que se materializará a través de una Acta de Conformidad.

PETROPERÚ tendrá un plazo de 15 días calendarios para emitir el Acta de Conformidad, después de recibido el bien. Este plazo no está comprendido dentro del plazo de entrega del bien.

1.9. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

Lo indicado por el área ejecutora.

1.10. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA.

La Orden de Compra podrá ser Resuelta de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.; asimismo podrá resolverse por: i) Por terminación anticipada y ii) Sin expresión de causa.

II. ALCANCE TÉCNICO

2.1. DESCRIPCIÓN DEL BIEN.

Según **APÉNDICE N°01.**

2.2. PLAZO DE EJECUCIÓN.

2.2.1. Plazo de Ejecución (Orden de Compra Abierta).

La Orden de Compra es Abierta y tendrá una duración de setecientos treinta (730) días calendario o hasta completar el monto contractual. Lo que ocurra primero.

La duración podrá prorrogarse bajo los mismos términos y condiciones hasta por un (01) año adicional, por acuerdo de ambas partes.

2.2.2. Plazo de Entrega.

a. Para los empaques en Cordón (ÍTEM 1 y 2):

- La primera entrega se realizará a los (45) días calendario contados desde el día siguiente hábil de notificada la Orden de Compra.

b. Para los empaques en plancha (ÍTEM 3 y 4):

- La primera entrega se realizará a los (70) días calendario contados desde el día siguiente hábil de notificada la Orden de Compra.

Nota: Las cantidades para la primera entrega y las cantidades a pedido se detallan en el **APÉNDICE N°03**, en este último caso el Administrador de contrato coordinará con el Proveedor lo que deberá entregar.

- c. El tiempo establecido para la primera entrega se mantendrá para las siguientes entregas, las cuales serán contabilizadas desde el día siguiente hábil de remitida la solicitud de PETROPERÚ, previa coordinación con el Proveedor.
- d. En caso PETROPERU, por necesidad operativa, requiera adelantar la entrega, notificara al Proveedor a fin de que proceda con su atención, previa coordinación. En este último caso procederán facturaciones parciales por estas entregas.
- e. La conformidad de la entrega no invalida reclamos posteriores por defectos o vicios ocultos no detectados durante la recepción del bien.
- f. El plazo de reposición por el bien defectuoso o que éste no cumpla con las condiciones inicialmente establecidas, no será mayor de quince (15) días calendario, después de la solicitud de cambio realizada por PETROPERU luego de recibida por el Proveedor.

2.3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS.

2.3.1. Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas según **APÉNDICE N°01**; acreditados con folletos y/o catálogos y/o manuales y/o certificados y/o brochures y/u otros documentos con información técnica emitida por el fabricante.

2.4. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR.

El Proveedor se obliga a cumplir con los siguientes requerimientos:

2.4.1. Cumplir con la Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (**APÉNDICE N°04 (A-B)**).

2.4.2. Cumplir con la Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno (**APÉNDICE N°05**).

2.4.3. Cumplir con la Cláusula del Sistema de Integridad (**APÉNDICE N°06**).

<https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>

2.4.4. Cumplirá con diligencia y oportunidad la entrega del bien, descritos en el **APÉNDICE N°01** (Especificaciones Técnicas).

2.4.5. Asumir la entrega y descarga del bien por cuenta y riesgo; deberá contar con sus propios recursos financieros, técnicos o materiales. Así como también ser responsables por los resultados de sus actividades.

2.4.6. Reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en las Condiciones Técnicas y en la Orden de Compra, responderá por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a PETROPERÚ.

2.4.7. Es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la Conformidad otorgada por PETROPERÚ.

2.4.8. Debe liberar y eximir a PETROPERÚ de la responsabilidad, en cuanto a la falta de cumplimiento de las Leyes, Reglamentos y demás Disposiciones Vigentes, por parte del Proveedor.

2.4.9. Cuidará que toda información, de cualquier origen, referida a las instalaciones y personal de PETROPERÚ, que por razones de trabajo llegue a conocimiento de su personal, se mantenga en estricta reserva. Cualquier infidencia que a criterio de PETROPERÚ pueda afectarle, será considerada como falta grave, siendo causal suficiente para resolver la Orden de Compra.

2.4.10. En caso el Proveedor, sus trabajadores y/o personal:

- Incumpla las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19,
- Presente información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y demás disposiciones legales emitidas para la vigilancia, prevención y control del COVID-19,
- 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, o consuma alguna de estas sustancias con ocasión del trabajo,
- PETROPERÚ como medida inmediata prohibirán el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Proveedor. Así, en el caso específico de presentación de información falsa, PETROPERÚ podrá resolver el contrato.

2.4.11. Toda multa o sanción económica determinada por los organismos fiscalizadores que afecten a PETROPERÚ y tenga como origen el incumplimiento de las presentes Cláusulas será asumida íntegramente por el Proveedor.

III. CONDICIONES PARA LA ENTREGA

3.1. LUGAR DE ENTREGA

3.1.3. Lugar de entrega y horario:

Receptoría de Carga – Refinería Talara Av. G S/N Acceso 1 (Lado Plaza Vea Centro – Talara).

- a) Horario de Atención: lunes a viernes de 7:00 a 11:30 y de 14:00 a 16:00 horas).
- b) Una vez efectuada la entrega física del material, el proveedor deberá coordinar con Receptoría de Carga, para la emisión del Acta de Conformidad del bien.

3.2. DISPOSICIONES PARA LA ENTREGA

3.2.1. El proveedor deberá entregar los materiales debidamente rotulados, con el Número de O/C, el Número de Ítem de la O/C y Código del material de la O/C.

Ejemplo: O/C 4XXXXXXXXX – Ítem N°1 – Código del Material.

3.2.2. Los bienes deberán tener identificados en su envase original la fecha de fabricación, fecha de caducidad, Número de Parte y N° de Lote de fabricación.

3.2.3. El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas por el Proveedor.

3.2.4. Para la entrega del bien, el Proveedor deberá cumplir con los equipos de protección personal (EPP) e implementos de bioseguridad, así como con lo dispuesto en el numeral VI) de las presentes Condiciones Técnicas.

3.2.5. No se admitirá que el bien muestre signo de uso previo, defectuoso, mal embalado, mal almacenado, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), etc., o cualquier defecto o deterioro observado o detectado sobre el mismo; se precisa que el bien recibido pasa por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, que no cumplan con las especificaciones técnicas; si ese fuera el caso, será devuelto con flete pagadero en destino por cuenta y riesgo del Proveedor.

3.2.6. Embalaje:

El bien será presentado correctamente. Deberá entregarse en perfectas condiciones, caso contrario se efectuará el reclamo para su cambio correspondiente.

El Proveedor debe respetar los empaques originales, etiquetas de control y marcaje del material realizado por fábrica, los cuales no deberán ser alterados, a fin de verificar la procedencia del material y su respectiva trazabilidad.

3.3. **ENTREGABLES.**

El Proveedor presentará obligatoriamente en la Oficina de Receptoría de Carga, junto con los bienes, los siguientes documentos:

- a. Garantía comercial, según lo indicado en el numeral 1.6 de las Condiciones Técnicas;
- b. Guía de Remisión Remitente (conteniendo la referencia del bien y la Orden de Compra al que pertenece);
- c. Documentos que acrediten la calidad (según corresponda) y que sean trazables con el material suministrado, tales como certificados de calidad, certificados de pruebas y/o ensayos. Estos certificados deben cumplir con la descripción del bien indicadas en las Especificaciones Técnicas **(APÉNDICE N°01)**.
- d. Asimismo, según corresponda, folletos y otros.

3.4. **PENALIDADES.**

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado, en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato, PETROPERÚ S.A, aplicará una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, que debió ejecutarse. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad diaria = (0.10 x Monto) / (F x plazo en días)

Donde F tendrá los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F=0.40

Para plazos mayores a sesenta (60) días: F=0.25

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al ítem que debió ejecutarse o de la prestación parcial en el caso de contratos de ejecución periódica.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad (10% del monto contractual), PETROPERÚ podrá resolver la Orden de Compra por incumplimiento, sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios que pueda exigirse.

IV. **FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO**

4.1. **ADELANTOS**

No

4.2. **FACTURACIÓN.**

El/los comprobante(s) de pago se presentará(n) después de la conformidad del material recibido, por las entregas parciales realizadas.

El plazo para la conformidad de los materiales entregados será de quince (15) días calendario.

El/los comprobantes(s) de pago deberá(n) enviarse a través de la Plataforma de Mesa de Partes Virtual, para más información revisar el enlace: <https://scdp.petroperu.com.pe/mpv/>.

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT, a través de la nueva plataforma de Mesa de Partes virtual. <https://mesadepartesvirtual.petroperu.com.pe/mpv/>.

La impresión del comprobante de pago electrónico deberá ser presentar en Oficina de Gestión Documentaria, según lo indicado en los párrafos precedentes.

Aquellas facturas presentadas incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

Los comprobantes de pago deberán estar acompañados de la copia de la Orden de Compra (O/C), Conformidad y guía(s) de remisión firmada(s) y sellada(s) por el receptor.

Aquellas facturas presentadas incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

Importante:

- El Proveedor deberá presentar sus Comprobantes de Pago una vez recibida la Entrada de Mercancía y la conformidad de las prestaciones; así como el Acta de Conformidad final al cierre del contrato.

4.3. **FORMA DE PAGO.**

PETROPERÚ efectuará pago único en dólares, de acuerdo con la entrega realizada o pagos parciales por cada entrega, si así fuera el caso, previa coordinación entre PETROPERU y el contratista y de conformidad con su política de pago, es decir, a los sesenta (60) días de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad del bien recibido.

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.

V. FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA

5.1. Según **APÉNDICE N°02.**

VI. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- 6.1. El Proveedor deberá cumplir con las normas de seguridad de PETROPERÚ (Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas).
- 6.2. El Proveedor deberá cumplir con la legislación vigente relacionada a la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental como:
 - D.S. N° 005-2012-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 6.3. El Proveedor deberá implementar las medidas de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental, a fin de evitar accidentes, incidentes o impactos ambientales durante la entrega de los bienes.

VII. APÉNDICES

- 7.1. APÉNDICE N°01: Descripción del Bien – Especificaciones Técnicas.
- 7.2. APÉNDICE N°02: Formato de Propuesta Económica.
- 7.3. APÉNDICE N°03: Tabla de cantidades.
- 7.4. APÉNDICE N°04: Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (A-B).
- 7.5. APÉNDICE N°05: Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.
- 7.6. APÉNDICE N°06: Cláusula del Sistema de Integridad.

ELABORADOR POR:	APROBADO POR:
Karen F. Dioses Padilla Supervisor Control de Inventarios	Alex E. Rumiche Avila Jefe (i) Inventarios y Almacenes

APÉNDICE N°01**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ÍTEM 1		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (200 PSI – 4500 PSI)		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
1.1	70-100-105467	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO PURO/INHIBIDOR ESPESOR : 3/8 PULGADA P. MAX. W. : BOMBA: HASTA 250 PSI / VALVULA: HASTA 950 PSI T. MAX. W. : DE -400°F(-240°C) A 800°F(427°C) RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- SECCION CUADRADA TRENZADA ENTRETEJIDA GRAFITO SINTETICO PURO CON RESINA ESTABILIZADORA E INHIBIDORES PASIVOS CONTRA LA PICADURA DISIPACION DE CALOR: IGUAL QUE LAS EMPAQUETADURAS DE GRAFITO PURO SELLABILIDAD: UNA MENOR CARGA EN EL PRENSA ESTOPA REQUERIDO PARA PRODUCIR UN MENOR ESCAPE Y SELLADO EN LA BOMBA MARCA: SEALTEC ESTILO 1200 O EQUIVALENTE PARA USO EN BOMBAS VERTICALES DE TRANSFERENCIA DE AGUA DE MAR O-P1, O-P2, O-P3 Y O-P6 DE REFINERIA TALARA.	20	LB
1.2	70-100-105471	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON - SECCION CUADRADA TRENZADA (LATTICE BRAID) MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO ALTA PUREZA ESPESOR : 1/4 PULGADA P. MAX. W. : 3000 PSI (200 BAR) T. MAX. W. : 455°C RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- CON FILAMENTO CARBON EN LAS ESQUINAS APLICACION : - BOMBAS CENTRIFUGAS Y RECIPROCANTES TEMPERATURA EN ATMOSFERA : -328 A 850 °F VELOCIDAD EJE : 4000 FPM (20M/S) PRESION : 500 PSI (34 BAR) - VALVULAS TEMPERATURA EN ATMOSFERA : -328 A 850 °F TEMPERATURA EN VAPOR : 1200 °F PRESION : 3000 PSI (200 BAR) MARCAS ESTILO : GARLOCK 1306 U OTRAS MARCAS. EL MATERIAL DEBERA TENER GRABADO DE FABRICA : - PROCEDENCIA - FECHA FABRICACION DEL LOTE - CODIGO DEL ARTICULO - CODIGO DE BARRAS - ANAGRAMA - LONGITUD - PESO Y - TRENZADO	5	LB
1.3	70-100-105481	70-100-105481 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO PURO/REFUERZO INCONEL ESPESOR : 1/8 PULGADA P. MAX. W. : 4500 PSI T. MAX. W. : 1200°F RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- SECCION CUADRADA TRENZADA MATERIAL GRAFITO FLEXIBLE DE ALTA PUREZA CON REFUERZO DE INCONEL IMPREGNADO CON AGENTES LUBRICANTES E INHIBIDORES DE CORROSION. CUMPLIMIENTO A PRUEBA DE FUEGO SEGUN NORMA API 589 CON TEMPERATURAS Y PRESIONES SEGUN NORMA API 607. PRESIONES HASTA 345 BARES. REGULACION DE EMISIONES. USADO EN HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, VAPOR SOBRECALENTADO. TEMP MAX 1200 GRADOS F Y 450 GRADOS F EN ATMOSFERA OXIDANTE. MAXIMA PRESION 4500 PSI. PH 0-14. USADO EN VALVULAS (VASTAGOS). MARCAS ESTILOS: GARLOCK 1303-FEP / CHESTERTON 1600 / U OTRAS MARCAS EQUIVALENTES.	5	LB

ÍTEM 1		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (200 PSI – 4500 PSI)		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
1.4	70-100-105483	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/REFUERZO INCONEL IMPREGNADO CON AGENTES LUBRICANTES E INHIBIDORES DE CORROSION. ESPESOR : 1/4 PULGADA P. MAX. W. : 4500 PSI (320 BAR) T. MAX. W. : -328 A 1200°F(-200 A 650°C) VAPOR/850°F(455°C) ATMOSFERA RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 (EXCEPTO OXIDANTES FUERTES) ----- CUMPLIMIENTO SEGUN : NORMA API 589 PARA PRUEBA DE FUEGO NORMA API 607 PARA TEMPERATURAS Y PRESIONES HASTA 345 BARES REGULACION DE EMISIONES. APLICACION : HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, VAPOR SOBRECALENTADO -VASTAGOS DE VALVULAS MARCAS EQUIVALENTES : GARLOCK 1303-FEP/CHESTERTON 1600/ U OTRAS MARCAS EQUIVALENTES	5	LB
1.5	70-100-105484	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO: COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA MAT. FAB. PRINCIPAL: GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/REFUERZO INCONEL IMPREGNADO CON AGENTES LUBRICANTES E INHIBIDORES DE CORROSION. ESPESOR : 5/16 PULGADA P. MAX. W. : 4500 PSI (320 BAR) T. MAX. W. : -328 A 1200°F(-200 A 650°C) VAPOR/850°F(455°C) ATMOSFERA RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 (EXCEPTO OXIDANTES FUERTES) ----- CUMPLIMIENTO SEGUN : NORMA API 589 PARA PRUEBA DE FUEGO NORMA API 607 PARA TEMPERATURAS Y PRESIONES HASTA 345 BARES REGULACION DE EMISIONES. APLICACION : HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, VAPOR SOBRECALENTADO -VASTAGOS DE VALVULAS MARCAS EQUIVALENTES : GARLOCK 1303-FEP/CHESTERTON 1600/ U OTRAS MARCAS EQUIVALENTES	5	LB
1.6	70-100-105485	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO: COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/REFUERZO INCONEL IMPREGNADO CON AGENTES LUBRICANTES E INHIBIDORES DE CORROSION. ESPESOR : 3/8 PULGADA P. MAX. W. : 4500 PSI (320 BAR) T. MAX. W. : -328 A 1200°F(-200 A 650°C) VAPOR/850°F(455°C) ATMOSFERA RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 (EXCEPTO OXIDANTES FUERTES) ----- CUMPLIMIENTO SEGUN NORMA API 589 PARA PRUEBA DE FUEGO NORMA API 607 PARA TEMPERATURAS Y PRESIONES HASTA 345 BARES REGULACION DE EMISIONES. APLICACION : HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, VAPOR SOBRECALENTADO -VASTAGOS DE VALVULAS MARCAS EQUIVALENTES : GARLOCK 1303-FEP/CHESTERTON 1600/ U OTRAS MARCAS EQUIVALENTES	15	LB
1.7	70-100-105486	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/REFUERZO INCONEL IMPREGNADO CON AGENTES LUBRICANTES E INHIBIDORES DE CORROSION. ESPESOR : 7/16 PULGADA P. MAX. W. : 4500 PSI (320 BAR) T. MAX. W. : -328 A 1200°F(-200 A 650°C) VAPOR/850°F(455°C) ATMOSFERA RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 (EXCEPTO OXIDANTES FUERTES) ----- CUMPLIMIENTO SEGUN : NORMA API 589 PARA PRUEBA DE FUEGO NORMA API 607 PARA TEMPERATURAS Y PRESIONES HASTA 345 BARES REGULACION DE EMISIONES. APLICACION : HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, VAPOR	10	LB

ÍTEM 1		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (200 PSI – 4500 PSI)		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
		SOBRECIENTADO -VASTAGOS DE VALVULAS MARCAS EQUIVALENTES : GARLOCK 1303-FEP/CHESTERTON 1600/ U OTRAS MARCAS EQUIVALENTES		
1.8	70-100-105487	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/REFUERZO INCONEL IMPREGNADO CON AGENTES LUBRICANTES E INHIBIDORES DE CORROSION. ESPESOR : 1/2 PULGADA P. MAX. W. : 4500 PSI (320 BAR) T. MAX. W. : -328 A 1200°F(-200 A 650°C) VAPOR/850°F(455°C) ATMOSFERA RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 (EXCEPTO OXIDANTES FUERTES) ----- CUMPLIMIENTO SEGUN : NORMA API 589 PARA PRUEBA DE FUEGO NORMA API 607 PARA TEMPERATURAS Y PRESIONES HASTA 345 BARES REGULACION DE EMISIONES. APLICACION : HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, VAPOR SOBRECIENTADO -VASTAGOS DE VALVULAS MARCAS EQUIVALENTES : GARLOCK 1303-FEP/CHESTERTON 1600/ U OTRAS MARCAS EQUIVALENTES	15	LB
1.9	70-100-105491	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : FIBRA SINTETICA ESPESOR : 16.0 MILIMETROS P. MAX. W. : 200 PSI T. MAX. W. : 488°F (255°C) RESIST. QUIM. (PH) : 1 - 13 ----- SECCION CUADRADA MATERIAL FIBRA SINTETICA TERMOFRAGUADAS CONTINUAS, INTERTRENZADAS. CON LUBRICANTE DE PTFE Y LUBRICANTE ESPECIAL, LIBRE DE SILICONA, CONTIENE KYNOL. PARA USAR EN EJES ROTATIVOS Y ALTERNATIVOS DE BOMBAS, ACEITES, AGUA, SOLVENTES, HASTA 488°F (255°C). PRESION 200 PSI. VELOCIDAD DE EJE 10 M/S. PRESENTACION: 10 LB/ENVASE EQUIVALENTE: CHESTERTON 1727 MULTI-LON.	10	LB
1.10	70-100-105505	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : KEVLAR/TEFLON ESPESOR : 3/8 PULGADA P. MAX. W. : 500 PSI T. MAX. W. : 500°F (260°C) RESIST. QUIM. (PH) : 3 - 11 ----- SECCION CUADRADA. MALLA TRENZADA. KEVLAR Y TEFLON. PARA: BOMBAS CENTRIFUGAS, RECIPROCANTES, VALVULAS. EN SERVICIOS: AGUAS, SOLVENTES, GASOLINAS, VAPORES Y ACEITES EN FRIJO Y CALIENTE. VELOCIDAD MAXIMA: 1990 PIES/MINUTO. PRESENTACION: BOBINA.	10	LB

ÍTEM 2		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (300 PSI – 3000 PSI)		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
2.1	70-100-105472	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO/CARBON ESPESOR : 5/16 PULGADA P. MAX. W. : 500 PSI(34 BAR) T. MAX. W. : -328 A 850 °F EN ATMOSFERA RESIST. QUIM. (PH) : 0-14 ----- SECCION CUADRADA TRENZADA CONSTRUCCION LATTICE BRAID, MATERIAL GRAFITO FLEXIBLE DE ALTA PUREZA CON FILAMENTOS DE CARBON EN LAS ESQUINAS USO: BOMBAS CENTRIFUGAS Y RECIPROCANTES.	10	LB

ÍTEM 2		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (300 PSI – 3000 PSI)		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
		TEMPERATURA: -328 A 850° F EN ATMOSFERA. PH: 0-14. VELOCIDAD DE EJE: 4000 RPM(20M/S) PRESION 500 PSI (34 BAR) EN VALVULAS: TEMPERATURA: -328 A 850°F EN ATMOSFERA Y 1200°F EN VAPOR PH: 0-14 PRESION: 3000 PSI (200 BAR) MARCAS ESTILOS: GARLOCK 1306 U OTRAS MARCAS.		
2.2	70-100-105473	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO ALTA PUREZA CON FILAMENTO CARBON EN LAS ESQUINAS ESPESOR : 3/8 PULGADA P. MAX. W. : BOMBA: 34 BAR VALVULA: 200 BAR (3000 PSI) T. MAX. W. : ATMOSFERA - BOMBAS 455°C (850°F) VALVULAS VAPOR 605°C (1200°F) RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- VELOCIDAD DE EJE 4000 FPM(20M/S) APLICACION : BOMBAS CENTRIFUGAS Y RECIPROCANTES MARCAS EQUIVALENTES : GARLOCK 1306 U OTRAS MARCAS.	15	LB
2.3	70-100-105475	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA (LATTICE BRAID) MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/CON FILAMENTO CARBON EN LAS ESQUINAS ESPESOR : 1/2 PULGADA P. MAX. W. : BOMBA: 34 BAR VALVULA: 200 BAR (3000 PSI) T. MAX. W. : ATMOSFERA - BOMBAS -328°F A 455°C (850°F) VALVULAS VAPOR 605°C (1200°F) RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- VELOCIDAD DE EJE 4000 FPM(20M/S) APLICACION : BOMBAS CENTRIFUGAS Y RECIPROCANTES MARCAS ESTILO : GARLOCK 1306 U OTRAS MARCAS.	10	LB
2.4	70-100-105477	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : COMPRESION - CORDON SECCION CUADRADA TRENZADA (LATTICE BRAID) MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO FLEXIBLE ALTA PUREZA/CON FILAMENTO CARBON EN LAS ESQUINAS ESPESOR : 3/4 PULGADA P. MAX. W. : BOMBA: 34 BAR VALVULA: 200 BAR (3000 PSI) T. MAX. W. : ATMOSFERA - BOMBAS -328°F A 455°C (850°F) VALVULAS VAPOR 605°C (1200°F) RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- VELOCIDAD DE EJE 4000 FPM(20M/S) APLICACION : BOMBAS CENTRIFUGAS Y RECIPROCANTES MARCAS ESTILO : GARLOCK 1306 U OTRAS MARCAS.	30	LB
2.5	70-100-105499	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : THERMO SIL/CAUCHO ESPESOR : 3/8 PULGADA P. MAX. W. : 500 PSI T. MAX. W. : 500°F (260°C) RESIST. QUIM. (PH) : 4 - 14 ----- SECCION CUADRADA, MATERIAL THERMO-SIL Y CAUCHO. PARA: BOMBAS RECIPROCANTES, VALVULAS, JUNTAS DE EXPANSION EN SERVICIOS: ACEITES, AGUA, VAPOR. VELOCIDAD MAXIMA: 500 PIES/MINUTO.	5	LB
2.6	70-100-105501	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : THERMO SIL/CAUCHO ESPESOR : 5/8 PULGADA P. MAX. W. : 500 PSI T. MAX. W. : 500°F (260°C) RESIST. QUIM. (PH) : 4 - 14 ----- SECCION CUADRADA, MATERIAL THERMO-SIL Y CAUCHO. PARA: BOMBAS RECIPROCANTES, VALVULAS, JUNTAS DE EXPANSION	5	LB

ÍTEM 2		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (300 PSI – 3000 PSI)		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
		EN SERVICIOS: ACEITES, AGUA, VAPOR. VELOCIDAD MAXIMA: 500 PIES/MINUTO.		
2.7	70-100-105516	EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : CORDON MAT. FAB. PRINCIPAL : TEFLON/GRAFITO ESPESOR : 3/8 PULGADA P. MAX. W. : 300 PSI T. MAX. W. : 550°F (260°C) RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- SECCION CUADRADA. MALLA TRENZADA. TEFLON Y GRAFITO. EN ESPIRAL. PARA: BOMBAS CENTRIFUGAS, RECIPROCANTES, VALVULAS. EN SERVICIOS: AGUAS, SOLVENTES, GASOLINAS Y PETROLEO. VELOCIDAD MAXIMA: 1500 PIES/MINUTO.	5	LB

ÍTEM 3		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/8" – 1/4")		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
3.1	70-100-105449	70-100-105449 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : TEFLON PTFE ESPESOR : 1/8 PULGADA ANCHO : 48 PULGADAS LARGO : 48 PULGADAS P. MAX. W. : 800 PSI T. MAX. W. : 500°F (260°C) RESIST. QUIM. (PH) : 0 - 14 ----- PARA USO EN LOS PROCESOS CON PRODUCTOS QUIMICOS. RESISTENTE A ACIDOS SULFURICO, NITRICO, ALCANOS, SOLVENTES. TEMP/PRESS MAX (DEG F / PSI) 75000.	10	SH
3.2	70-100-105453	70-100-105453 EMPAQUETADURA TIPO : LAMINA MAT.FAB.:CAUCHO NBR/FIBRA ARAMIDA ESPESOR: 1/8 PULGADA ANCHO:60 PULGADAS LARGO:60 PULGADAS PRESION LIMITE:USO CONTINUO 50 BAR (725,189 PSI) TEMPERATURA LIMITE:USO CONTINUO 240°C (464°F) DENSIDAD :1.75g/cm3 COMPRESIBILIDAD - ASTM F36A:7-17% RECUPERACIÓN - ASTM F36A:> 45% RESIST. A LA TRACCION TRANSVERSAL ASTM F152:11,5 MPa PERDIDA POR CALCINACION:34% AUMENTO DE ESPESOR ASTM F146:IRM903:12% FUEL B:10% ----- PARA SERVICIOS GENERALES DE ACIDOS SUAVES, ALCANOS, GASES (EXCEPTO OXIGENO), ACEITES DE PETROLEO, SOLVENTES AROMATICOS Y ALIFATICOS, SOLUCIONES DE AGUA Y SAL.	140	SH
3.3	70-100-105462	70-100-105462 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : NEOPRENO/INSERTO DE NYLON 14 OZ ESPESOR : 1/8 PULGADA ANCHO : 48 PULGADAS LARGO : P. MAX. W. : T. MAX. W. : 200°F (93°C) RESIST. QUIM. (PH) : ----- P/DIAFRAGMA. DUREZA GRADO 70. PARA USAR EN SERVICIOS DE AIRE, GASES, AGUA Y ACEITE.	200	LB

ÍTEM 3		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/8" – 1/4")		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
3.4	70-100-105463	70-100-105463 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : NEOPRENO/INSERTO DE NYLON 14 OZ ESPESOR : 1/4 PULGADA ANCHO : 48 PULGADAS T. MAX. W. : 200°F (93°C) ----- P/DIAFRAGMA. DUREZA GRADO 70. PARA USAR EN SERVICIOS DE AIRE, GASES, AGUA Y ACEITE.	1,700	LB

ÍTEM 4		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/32" – 1/8")		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
4.1	70-100-105432	70-100-105432 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : LAMINA COMPRIMIDA SINTETICA / FIBRA DE GRAFITO ESPESOR : 1/8 PULGADA ANCHO : 60 PULGADAS LARGO : 60 PULGADAS P. MAX. W. : NO MENOR A 2000 PSI T. MAX. W. : NO MENOR A 1000°F RESIST. QUIM. (PH) : ----- LIBRE DE ASBESTO. PARA EQUIPOS CON ALTA TEMPERATURA Y PRESION. PARA SERVICIO: VAPOR, GASES DE HIDROCARBUROS, ACEITE, GASOLINA. EQUIVALENTE A: GARLOCK ESTILO G-9900. PARA USAR EN CALDERO APIN, CALDERO CO, CALDERO BABCOCK AND WILCOX, CALDERETAS Y TURBINAS DE LA REFINERIA TALARA.	10	SH
4.2	70-100-105457	70-100-105457 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : CAUCHO SBR/MALLA ACERO INOXIDABLE ESPESOR : 1/32 PULGADA ANCHO : 60 PULGADAS LARGO : 60 PULGADAS P. MAX. W. : 1500 PSI T. MAX. W. : 350°C (660°F) RESIST. QUIM. (PH) : ----- MATERIAL: CAUCHO SBR/FIBRAS SINTETICAS ESPECIALES/INSERTO MALLA DE ACERO INOXIDABLE. PARA SERVICIOS ALTAS TEMPERATURAS Y PRESIONES DE VAPOR. USADO PARA GASES CALIENTES, HIDROCARBUROS CALIENTES, SELLOS, JUNTAS DE CULATA PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, BRIDAS DE COMPRESOR. TEMPERATURA EN TRABAJO CONTINUO: 250°C(485°F) P x T= 500,000	2	SH
4.3	70-100-105459	70-100-105459 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : CAUCHO SBR/MALLA ACERO INOXIDABLE ESPESOR : 1/8 PULGADA ANCHO : 60 PULGADAS LARGO : 60 PULGADAS P. MAX. W. : 1500 PSI T. MAX. W. : 350°C (660°F) RESIST. QUIM. (PH) : ----- MATERIAL: CAUCHO SBR/FIBRAS SINTETICAS ESPECIALES/INSERTO MALLA DE ACERO INOXIDABLE. PARA SERVICIOS ALTAS TEMPERATURAS Y PRESIONES DE VAPOR USADO PARA GASES CALIENTES, HIDROCARBUROS CALIENTES, SELLOS, JUNTAS DE CULATA PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, BRIDAS DE COMPRESOR. TEMPERATURA EN TRABAJO CONTINUO: 250°C(485°F) P x T= 500,000	120	LB

ÍTEM 4		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/32" – 1/8")		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.
4.4	70-100-105518	70-100-105518 EMPAQUETADURA TIPO/MODELO : LAMINA MAT. FAB. PRINCIPAL : GRAFITO/ALAMBRE 316SS ESPESOR : 1/32 PULGADA ANCHO : 39 PULGADAS LARGO : 39 PULGADAS P. MAX. W. : 2500 PSI T. MAX. W. : 975°F RESIST. QUIM. (PH) : ----- EN LAMINA DE GRAFITO CON INSERCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE 316 SS. ESTILO LG-TC. EQUIVALENTE: LAMONS - PROCEDENCIA U.S.A. PARA USAR EN LA VOLUTA DE LAS BOMBAS F-P2A/B DE LA UNIDAD SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA REFINERÍA TALARA.	2	SH

APÉNDICE N°02**FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA**

Lugar, de de 2024

Señores
Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.
Presente. –

Referencia: “ADQUISICIÓN DE EMPAQUETADURAS EN PLANCHA Y CORDÓN PARA REFINERÍA TALARA”

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de ..., declaramos bajo juramento que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes, alcanzamos nuestra Propuesta Económica a Precios Unitarios, según el siguiente detalle:

ÍTEM 1		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (200 PSI – 4500 PSI)				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U. MEDIDA	P. UNITARIO	SUB TOTAL P. UNITARIO
1.1	70-100-105467	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO/INHIBIDOR 3/8"	20	LB		
1.2	70-100-105471	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO PURO 1/4"	5	LB		
1.3	70-100-105481	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO/INCONEL 1/8"	5	LB		
1.4	70-100-105483	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 1/4"	5	LB		
1.5	70-100-105484	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 5/16	5	LB		
1.6	70-100-105485	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 3/8"	15	LB		
1.7	70-100-105486	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 7/16	10	LB		
1.8	70-100-105487	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 1/2"	15	LB		
1.9	70-100-105491	EMPAQUE CUADRADO F.SINTETICAS 16.0MM	10	LB		
1.10	70-100-105505	EMPAQUE CUADRADO TEFLON/KEVLAR 3/8"	10	LB		
SUB TOTAL						
IGV(18%)						
TOTAL USD						

ÍTEM 2		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (300 PSI – 3000 PSI)				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT .	U. MEDIDA	P. UNITARIO	SUB TOTAL P. UNITARIO
2.1	70-100-105472	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO/CARBON 5/16"	10	LB		
2.2	70-100-105473	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAFITO PURO 3/8"	15	LB		
2.3	70-100-105475	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./CARB. 1/2"	10	LB		
2.4	70-100-105477	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF. PURO 3/4"	30	LB		
2.5	70-100-105499	EMPAQUE CUADRADO T.SIL/RBB 3/8"	5	LB		
2.6	70-100-105501	EMPAQUE CUADRADO T.SIL/RBB 5/8"	5	LB		
2.7	70-100-105516	EMPAQUE CUADRADO TEFLON/GRAFITO 3/8"	5	LB		
SUB TOTAL						
IGV(18%)						
TOTAL USD						

ÍTEM 3		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/8" – 1/4")				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U. MEDIDA	P. UNITARIO	SUB TOTAL P. UNITARIO
3.1	70-100-105449	EMPAQUET. TEFLON PTFE. 1/8 x 48 x 48"	10	SH		
3.2	70-100-105453	GASKETING ARAMID/NBR 1/8 X60X60"	140	SH		
3.3	70-100-105462	EMPAQUET. NEOPRENO/NYLON 1/8x48"	200	LB		
3.4	70-100-105463	EMPAQUET. NEOPRENO/NYLON 1/4x48"	1,700	LB		
					SUB TOTAL	
					IGV(18%)	
					TOTAL USD	

ÍTEM 4		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/32" – 1/8")				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	U. MEDIDA	P. UNITARIO	SUB TOTAL P. UNITARIO
4.1	70-100-105432	EMPAQUET. SINT/F.GRAF. 1/8x60x60"	10	SH		
4.2	70-100-105457	EMPAQUET.SBR/MALLA AC. INOX. 1/32x60x60"	2	SH		
4.3	70-100-105459	EMPAQUET. SBR/MALLA AC. INOX. 1/8x60x60"	120	LB		
4.4	70-100-105518	EMPAQUE GRAFITO/AISI316 1/32X39X39"	2	SH		
					SUB TOTAL	
					IGV(18%)	
					TOTAL USD	

Nombre y firma del representante legal

Nombre de la empresa

Notas:

1. El precio debe estar expresado en Dólares.
2. El Precio Unitario (P. UNITARIO), deberá contener como máximo dos (02) decimales, además no debe incluir el IGV.

APÉNDICE N°03

TABLA DE CANTIDADES

ÍTEM 1		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (200 PSI – 4500 PSI)			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN CORTA	CANT. TOTAL	U. MEDIDA	PRIMERA ENTREGA (A los 45 días calendario)	CANT. SALDO POR ENTREGAR
1.1	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO/INHIBIDOR 3/8"	20	LB	10	10
1.2	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO PURO 1/4"	5	LB	0	5
1.3	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO/INCONEL 1/8"	5	LB	0	5
1.4	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 1/4"	5	LB	0	5
1.5	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 5/16	5	LB	0	5
1.6	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 3/8"	15	LB	5	10
1.7	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 7/16	10	LB	5	5
1.8	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./INCON. 1/2"	15	LB	5	10
1.9	EMPAQUE CUADRADO F.SINTETICAS 16.0MM	10	LB	5	5
1.10	EMPAQUE CUADRADO TEFLON/KEVLAR 3/8"	10	LB	5	5

ÍTEM 2		EMPAQUETADURA EN CORDÓN (300 PSI – 3000 PSI)			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN CORTA	CANT. TOTAL	U. MEDIDA	PRIMERA ENTREGA (A los 45 días calendario)	CANT. SALDO POR ENTREGAR
2.1	EMPAQUE CUADRADO GRAFITO/CARBON 5/16"	10	LB	5	5
2.2	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAFITO PURO 3/8"	15	LB	5	10
2.3	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF./CARB. 1/2"	10	LB	5	5
2.4	EMPAQUETADURA CUADRADA GRAF. PURO 3/4"	30	LB	15	15
2.5	EMPAQUE CUADRADO T.SIL/RBB 3/8"	5	LB	0	5
2.6	EMPAQUE CUADRADO T.SIL/RBB 5/8"	5	LB	0	5
2.7	EMPAQUE CUADRADO TEFLON/GRAFITO 3/8"	5	LB	0	5

ÍTEM 3		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/8" – 1/4")			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN CORTA	CANT. TOTAL	U. MEDIDA	PRIMERA ENTREGA (A los 70 días calendario)	CANT. SALDO POR ENTREGAR
3.1	EMPAQUET. TEFLON PTFE. 1/8 x 48 x 48"	10	SH	5	5
3.2	GASKETING ARAMID/NBR 1/8 X60X60"	140	SH	80	60
3.3	EMPAQUET. NEOPRENO/NYLON 1/8x48"	200	LB	100	100
3.4	EMPAQUET. NEOPRENO/NYLON 1/4x48"	1,700	LB	800	900

ÍTEM 4		EMPAQUETADURA EN PLANCHA (1/32" – 1/8")			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN CORTA	CANT. TOTAL	U. MEDIDA	PRIMERA ENTREGA (A los 70 días calendario)	CANT. SALDO POR ENTREGAR
4.1	EMPAQUET. SINT/F.GRAF. 1/8x60x60"	10	SH	5	5
4.2	EMPAQUET.SBR/MALLA AC. INOX. 1/32x60x60"	2	SH	0	2
4.3	EMPAQUET. SBR/MALLA AC. INOX. 1/8x60x60"	120	LB	0	120
4.4	EMPAQUE GRAFITO/AISI316 1/32X39X39"	2	SH	0	2

APÉNDICE N°04 - A



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.

APÉNDICE N°04 - B



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°05

“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°06

CLÁUSULA 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-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>”