



**ADQUISICIÓN DE
PERNOS, ESPÁRRAGOS,
TUERCAS Y ANILLOS
PARA DOS AÑOS DE
OPERACIÓN DE LOS
EQUIPOS DE LAS UA&TC
DEL PROYECTO
MODERNIZACIÓN
REFINERÍA TALARA**

Condiciones Técnicas

Febrero 2023

Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.
Refinería Talara

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. OBJETO..... | 2 |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES | 2 |
| 3. NORMATIVA APLICABLE A LA ADQUISICIÓN..... | 2 |
| 4. PLAZO DE ENTREGA..... | 2 |
| 5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN | 2 |
| 6. EVALUACIÓN..... | 3 |
| 7. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL | 3 |
| 8. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA | 3 |
| 8.1. EMBALAJE Y TRANSPORTE | 3 |
| 8.2. INSPECCIÓN DE LOS BIENES | 3 |
| 9. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN | 4 |
| 10. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO..... | 4 |
| 11. GARANTÍAS | 4 |
| 12. PENALIDADES..... | 4 |
| 13. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO..... | 4 |
| 14. ADMISTRACIÓN Y CONFORMIDAD | 5 |
| 15. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR | 6 |
| 16. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDAD DE PETROPERÚ..... | 6 |
| 17. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO | 6 |
| 18. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE | 6 |
| 19. ENTREGABLES | 6 |
| 20. APÉNDICES | 7 |
| APÉNDICE N° 01 – DESCRIPCIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES (ITEM N° 1)..... | 8 |
| APÉNDICE 02 – DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 21 |
| APÉNDICE 03 – ESTRUCTURA DE COSTOS UNITARIOS..... | 22 |
| APÉNDICE 04 – CLÁUSULAS DE COMPROMISO DE ADHESIÓN AL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, AL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y AL SISTEMA DE GESTIÓN ANTISOBORNO. | 30 |

CONDICIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE PERNOS, ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y ANILLOS PARA DOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS UA&TC DEL PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

1. OBJETO

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir los BIENES de: Pernos, Espárragos, Tuercas y Anillos para dos años de operación de los equipos de las UA&TC del Proyecto de Modernización Refinería Talara.

DEFINICIONES:

- PETROPERÚ: PETROPERÚ – PETROLEOS DEL PERÚ S.A. es el comprador de los Bienes.
- PROVEEDOR: Vendedor de los Bienes.
- BIENES: Pernos, Espárragos, Tuercas y Anillos para dos años de operación de los equipos de las UA&TC del Proyecto Modernización Refinería Talara.
- ORDEN DE COMPRA: Documento que define las obligaciones contractuales entre el Comprador y el Vendedor.
- INSPECCIÓN de PETROPERÚ: Personal especialista de PETROPERÚ, encargado de validar y verificar que los Bienes son conforme a lo indicado en el presente documento.

2. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

Las especificaciones técnicas de los bienes requeridos están incluidas en el **Apéndice N°01**.

3. NORMATIVA APLICABLE A LA ADQUISICIÓN

La fabricación de los Bienes, de ser aplicable, deberán seguir los lineamientos indicados los códigos y estándares reconocidos y aceptados internacionalmente en la industria del petróleo y legislaciones nacionales aplicables, tales como:

- ISO International Organization for Standardization
- AISI American Iron and Steel Institute
- ANSI American National Standards Institute
- API American Petroleum Institute
- ASME American Society of Mechanical Engineers
- ASTM American Society for Testing and materials
- DIN German Institute for Standardization
- NACE National Association Corrosion Engineers
- SAE Society of Automotive Engineers

Las presentes Condiciones Técnicas serán convocadas bajo el nuevo Reglamento de Contrataciones de Petroperú, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP.

4. PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo en que deberá efectuarse la entrega total será de **ciento cincuenta (150) días calendario** contados a partir de la aceptación de la Orden de Compra y se admite la entrega parcial de la orden de compra por hasta tres (03) entregas.

En tal sentido, el PROVEEDOR deberá coordinar con PETROPERÚ para la autorización de las entregas parciales. Sin embargo, no se admitirá la entrega parcial por sub-ítems, solo será válida la entrega de la cantidad total de cada sub ítem.

5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada.

6. **EVALUACIÓN**

Por Ítem paquete. Los postores deberán presentar su propuesta técnica y económica del ítem N° 1, incluidos todos los sub-ítems señalados en el **Apéndice N°01**¹.

7. **MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

El MER es RESERVADO en Dólares Americanos (USD). Debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor.

8. **LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA**

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

El bien será de primera condición (nuevo), entregado a través de los almacenes de PETROPERÚ – Talara (Receptoría de Carga - Horario de Atención: lunes a viernes de 7:00 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 del PROVEEDOR, quien deberá prever la disponibilidad de montacargas y/o grúa en caso necesario.

No se admitirá que los bienes muestren signos de uso previo, defectuosos, mal embalados, mal almacenados, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), etc.; o cualquier defecto o deterioro observado y/o detectado sobre el mismo.

Se precisa que, todos los materiales recibidos pasan por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, pruebas hidrostáticas (en el caso de mangueras, tubos, válvulas y otros similares), entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, que no superen las pruebas requeridas y que no cumplan con las especificaciones técnicas, si ese fuera el caso, serán devueltos con flete pagadero en destino, por cuenta y riesgo del proveedor.

8.1. **EMBALAJE Y TRANSPORTE**

El PROVEEDOR será responsable del embalaje apropiado de los Bienes para asegurar su protección durante el manipuleo de la carga y descarga, el transporte hasta su destino final, así como para su correcto almacenaje, en Refinería Talara. Asimismo, el PROVEEDOR deberá identificar cada embalaje de los sub ítems por el código que PETROPERÚ ha designado para cada sub ítem, con la finalidad de identificar cada elemento requerido.

El embalaje deberá ser conforme a lo indicado por las siguientes normas, según sea aplicable:

- Norma ISO 28219 “Embalaje – Etiquetado y marcado de los productos con código de barras lineales y símbolos bidimensionales”.
- Norma ISO 3394 “Embalaje para el transporte de paquetes y cargas unitarias llenas y completas – Dimensiones de los embalajes rectangulares rígidos”.
- Norma ISO 780 “Envases y embalajes. Embalajes de distribución. Símbolos gráficos para la manipulación y almacenamiento de embalajes”.
- Norma ISO 7000 “Símbolos gráficos para el manejo de mercancías”.

8.2. **INSPECCIÓN DE LOS BIENES**

La INSPECCIÓN de PETROPERÚ, será la encargada de inspeccionar y verificar que los Bienes cumplan con las Especificaciones Técnicas indicadas en el **Apéndice N°01**, Requerimientos Técnicos Mínimos, Control de Calidad (QC), y con el correcto embalaje de los Bienes hasta el Lugar de Entrega.

¹ El presente proceso es por un solo ítem, el cual está dividido en 179 sub ítem, según lo indicado en el Apéndice N° 1.

El lugar de la inspección de los Bienes será en los almacenes de Refinería Talara. El PROVEEDOR presentará obligatoriamente a la INSPECCIÓN de PETROPERÚ, todos los documentos que acrediten la Calidad y Cantidad del bien:

- a) Packing List de los repuestos conforme a lo indicado en el **Apéndice N°01**.
- b) Orden de Compra.
- c) Guía de Remisión del PROVEEDOR conteniendo la referencia de los Bienes y la Orden de Compra a la que pertenecen.
- d) Documentos requeridos en el Numeral 19 de las presentes Condiciones Técnicas, de ser el caso.

Una vez efectuada la inspección de los Bienes, el PROVEEDOR deberá coordinar con PETROPERÚ para la emisión del Acta de Conformidad de recepción.

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

Los bienes deberán cumplir con los siguientes requerimientos técnicos mínimos:

- a) Las Especificaciones Técnicas que deben cumplir los Bienes ofertados están contenidos en el **Apéndice N°01**, y su cumplimiento es obligatorio, y será acreditado mediante declaración jurada² de cumplimiento de especificaciones técnicas.
- b) Asimismo, el PROVEEDOR deberá sustentar su experiencia en suministro de pernos, espárragos, tuercas y anillos para Refinerías de Petróleo y/o Plantas de Fraccionamiento y Licuefacción de Gas Natural y/o Plantas Petroquímicas y/o Lotes Petroleros o de Gas y/o Refinería de Metales y/o Minería y/o Plantas de generación de energía y/o Plantas de Saneamiento y/o Plantas de tratamiento de aguas residuales y/o Plantas de tratamiento de agua potable y/o Sector Construcción, por un monto acumulado no menor a USD 1'000,000.00 dólares (o su equivalente en moneda nacional o extranjeras), solo válidos en los últimos 05 años de ejercicio a la fecha de presentación de propuestas, lo cual será acreditado con:
 - Contratos y su respectiva conformidad por la prestación efectuada y/o;
 - Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente.

La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.

10. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO

Estructura de Costos Unitarios (**Apéndice N°03**).

11. GARANTÍAS

Los Bienes entregados deberán contar con una garantía mínima comercial de doce (12) meses, a partir de la recepción conforme de los Bienes.

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado en la entrega de los Bienes, PETROPERÚ aplicará al PROVEEDOR una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

Penalidad diaria = (0.10 x Monto Contractual del Ítem) / (0.25 x Plazo en días)

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato, ítem, tramo, etapa o lote que debió ejecutarse o de la prestación parcial en el caso de contratos de ejecución periódica. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final.

² Modelo de Declaración Jurada en Apéndice N° 02.

13. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

Las Facturas se presentarán después de que PETROPERÚ de la conformidad del material entregado, y se emita el Acta de Conformidad de Recepción.

Estos documentos serán emitidos luego que la Inspección de PETROPERÚ de la conformidad de los bienes y entregables, es decir que estos no tengan observaciones. El plazo para la conformidad de los materiales entregados será de quince (15) días calendario, pudiendo ser mayor en función a la disponibilidad para la inspección de los bienes.

Las Facturas deberán ser presentadas a nombre de Petróleos del Perú – Petroperú S.A. con número de RUC N° 20100128218.

Las Facturas manuales deberán presentarse en Oficina de Trámite Documentario sito en Prolongación Av. “G” – 2 Edificio Administrativo Talara.

Las Facturas electrónicas deberán ser presentadas a través de Mesa de Partes Virtual, al siguiente correo electrónico: mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe.

El plazo de pago para la cancelación de las facturas será de sesenta (60) días calendarios, sin embargo, 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, en a 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.

Las facturas presentadas deberán estar acompañadas de:

- a) Orden de Compra (O/C) original. (Copia en caso de pagos parciales)
- b) Acta de conformidad de recepción.
- 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) Además, el PROVEEDOR deberá adjuntar a su factura, la “Consulta de RUC” impresa con misma fecha de emisión, en la que se constate la condición de contribuyente como HABIDO.

El PROVEEDOR podrá presentar facturas parciales por cada entrega parcial realizada y aceptada por PETROPERU. En tal caso, las facturas parciales serán pagadas según lo indicado en los párrafos anteriores, después de la emisión del acta de conformidad del material.

El PROVEEDOR consignará obligatoriamente en sus Facturas el Número y descripción de la Orden de Compra.

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT.

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.

14. ADMISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

La administración de los bienes estará a cargo del Supervisor que designe la Jefatura Inventarios y Almacenes y la conformidad será aprobada por el Jefe Inventarios y Almacenes, previa aceptación de los bienes por parte de la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento.

15. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

El PROVEEDOR es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo con lo establecido en la presentes Condiciones Técnicas.

El PROVEEDOR es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los Bienes ofertados por un plazo no menor de doce (12) meses contados a partir de la conformidad otorgada por PETROPERÚ.

El PROVEEDOR debe hacer entrega de los bienes debidamente identificados con el número de sub ítem y código de material asociado a la orden de compra emitida.

Recomendará las condiciones de almacenamiento para su adecuada conservación y preservación.

16. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDAD DE PETROPERÚ

PETROPERÚ comunicará oportunamente al PROVEEDOR, la razón social de la compañía encargada o personal propio designado a realizar la inspección de los bienes, en caso así lo disponga PETROPERÚ.

Además, PETROPERÚ otorgará un lugar adecuado para la recepción de los bienes.

17. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO

La orden de compra podrá ser resuelta de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ:

a) La OC podrá resolverse:

- i) Por mutuo disenso.
- ii) Por terminación anticipada
- iii) Por caso fortuito o fuerza mayor.

PETROPERÚ y el PROVEEDOR definen como caso fortuito o fuerza mayor, los actos u hechos que, afectando la normal ejecución del servicio, estén fuera del control racional de las partes y que no pueden ser previstos o que si están previstos no pueden ser evitados, siempre que tales hechos no acontezcan por negligencia de la parte que la invoca o de sus dependientes, tal como lo define el artículo 1315° del Código Civil Peruano.

b) PETROPERÚ podrá resolver la OC cuando:

- i) El PROVEEDOR incumpla obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación; o
- ii) El PROVEEDOR haya acumulado el monto máximo de las penalidades establecidas en las Bases; o
- iii) Se verifique la presentación de información falsa y/o inexacta durante la ejecución contractual.

18. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Está totalmente prohibido el ingreso de dispositivos eléctricos y/o electrónicos con fuentes de ignición a áreas operativas, estando solo permitidos los dispositivos intrínsecamente seguros, los cuales deberán ser autorizados por PETROPERÚ para su ingreso a las zonas operativas.

19. ENTREGABLES

El PROVEEDOR, deberá entregar juntamente con los Bienes la siguiente documentación:

- a) Certificados de garantía de los repuestos.
- b) Certificado MTR 3.1. (Mill Test Report) en concordancia con la norma UNE-EN 10204-2006.
- c) Packing List completo de los repuestos adquiridos.
- d) Certificado de Origen del material utilizado para la fabricación de los bienes.
- e) Especificaciones técnicas para el correcto almacenaje y preservación de los bienes.

Toda la información solicitada en el presente numeral deberá ser subida y almacenada en una nube informática por el PROVEEDOR, cuyo enlace (link) debe ser coordinado y remitido a PETROPERÚ, por medio del administrador de contrato, antes de realizar la Inspección de los bienes.

20. APÉNDICES

Apéndice N°01: Descripción de especificaciones técnicas de los bienes.

Apéndice N°02: Declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Apéndice N°03: Estructura de costos unitarios.

Apéndice N°04: Cláusulas de compromiso de adhesión al sistema de prevención de lavado de activos y financiamiento del terrorismo, al sistema de prevención de delitos de corrupción y al sistema de gestión antisoborno.

APÉNDICE N° 01 – DESCRIPCIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES (ITEM N° 1)
LISTADO DE PERNOS ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y ARANDELAS

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 1.01 | 63-952-141731 | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 145mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193M-B7 / SA-194M-2H | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 7/8" | 9 UNC | 145 mm | 50 | UN |
| | 1.02 | 63-952-141732 | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS 1 1/8" x 240mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS PLANAS | SA-193M-B7 / SA-194M-2H / F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1 1/8" | 7 UNC | 240 mm | 200 | UN |
| | 1.03 | 63-952-141733 | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS 1 1/8" x 290mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS PLANAS | SA-193M-B7 / SA-194M-2H / F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1 1/8" | 7 UNC | 290 mm | 200 | UN |
| | 1.04 | 63-952-141734 | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS 1 1/8" x 165mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS PLANAS | SA-193M-B7 / SA-194M-2H / F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1 1/8" | 7 UNC | 165 mm | 100 | UN |
| | 1.05 | 63-952-141735 | TUERCA 5/8" | TUERCA | SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: ZINCADO | 5/8" | 11 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.06 | 63-952-141736 | ESPÁRRAGO 5/8" x 150mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | RECUBRIMIENTO: ZINCADO | 5/8" | 11 UNC | 150 mm | 50 | UN |
| | 1.07 | 63-952-141737 | ESPÁRRAGO 5/8" x 210mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | RECUBRIMIENTO: ZINCADO | 5/8" | 11 UNC | 210 mm | 50 | UN |
| | 1.08 | 63-952-141738 | ESPÁRRAGO 5/8" x 115mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | RECUBRIMIENTO: ZINCADO | 5/8" | 11 UNC | 115 mm | 50 | UN |
| | 1.09 | 63-952-141739 | ESPÁRRAGO 5/8" x 130mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | RECUBRIMIENTO: ZINCADO | 5/8" | 11 UNC | 130 mm | 50 | UN |
| | 1.10 | 63-952-141740 | ESPÁRRAGO DE APRIETE CON 02 TUERCAS, TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS M48 x 5000mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS, 01 TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS PLANAS | SA-193M-B7 / SA-194-2H / C.S. | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | M48 | 5 UNC | 5,000 mm | 8 | UN |
| | 1.11 | 63-952-141741 | ESPÁRRAGO DE APRIETE CON 02 TUERCAS, TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS M48 x 4000mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS, 01 TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS PLANAS | SA-193M-B7 / SA-194-2H / C.S. | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | M48 | 5 UNC | 4,000 mm | 30 | UN |
| | 1.12 | 63-952-141742 | ESPÁRRAGO CON TUERCA Y ARANDELA 1 1/8" x 160mm | ESPÁRRAGO CON TUERCA Y ARANDELA PLANA | SA-193M-B7 / SA-194-2H / C.S. | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1 1/8" | 7 UNC | 160 mm | 100 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|---|--|----------|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.13 | 63-952-141743 | PERNO M20 x 220mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M20 | - | 220 mm | 50 | UN |
| | 1.14 | 63-952-141744 | ARANDELA M20 | ARANDELA PLANA | C.S. | ISO 7089 HOT-DIP GALVANIZED | M20 | - | - | 50 | UN |
| | 1.15 | 63-952-141745 | TUERCA M20 GR.8 | TUERCA | GR 8 | ISO 4032 HOT-DIP GALVANIZED | M20 | - | - | 50 | UN |
| | 1.16 | 63-952-141746 | PERNO M20 x 180mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M20 | - | 180 mm | 50 | UN |
| | 1.17 | 63-952-141747 | PERNO M16 x 50mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | 50 mm | 50 | UN |
| | 1.18 | 63-952-141748 | PERNO M16 x 170mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | 170 mm | 50 | UN |
| | 1.19 | 63-952-141749 | ARANDELA M16 | ARANDELA PLANA | C.S. | ISO 7089 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | - | 100 | UN |
| | 1.20 | 63-952-141750 | TUERCA M16 GR.8 | TUERCA | GR 8 | ISO 4032 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | - | 50 | UN |
| | 1.21 | 63-952-141751 | PERNO M16 x 190mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | 190 mm | 50 | UN |
| | 1.22 | 63-952-141752 | PERNO M16 x 70mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | 70 mm | 50 | UN |
| | 1.23 | 63-952-141753 | PERNO M16 x 40mm GR. 8.8 | PERNO HEXAGONAL | GR 8.8 | ISO 4017 HOT-DIP GALVANIZED | M16 | - | 40 mm | 50 | UN |
| | 1.24 | 63-952-138577 | PERNO CON TUERCA, ARANDELA Y ANILLO PRESIÓN 3/4" x 3" | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA ARANDELA PLANA Y ANILLO PRESIÓN | SS 304 | B18.2.1 / B18.2.2 / B18.21.1 | 3/4" | 10 UNC | 3" | 100 | UN |
| | 1.25 | 41-950-138392 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 5/8" x 4" | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA Y ARANDELA PLANA | SS 316 | B18.2.1 / B18.2.2 / B18.21.1 | 5/8" | 11 UNC | 4" | 100 | UN |
| | 1.26 | 41-950-138393 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 3/8" x 2" | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA Y ARANDELA PLANA | SS 316 | B18.2.1 / B18.2.2 / B18.21.1 | 3/8" | 16 UNC | 2" | 50 | UN |
| | 1.27 | 41-950-138394 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 5/8" x 2" | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA Y ARANDELA PLANA | SS 316 | B18.2.1 / B18.2.2 / B18.21.1 | 5/8" | 11 UNC | 2" | 50 | UN |
| | 1.28 | 41-950-138395 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 3/4" x 2 1/2" | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA Y ARANDELA PLANA | SS 316 | B18.2.1 / B18.2.2 / B18.21.1 | 3/4" | 10 UNC | 2 1/2" | 50 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.29 | 63-952-141754 | PERNO CON 02 TUERCAS 7/8" x 125mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 7/8" | 9 UNC | 125 mm | 50 | UN |
| | 1.30 | 63-952-141755 | PERNO CON 02 TUERCAS 1/2" x 80mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 1/2" | 13 UNC | 80 mm | 50 | UN |
| | 1.31 | 63-952-141756 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 90mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 5/8" | 11 UNC | 90 mm | 50 | UN |
| | 1.32 | 63-952-141757 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 5/8" | 11 UNC | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.33 | 63-952-141758 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 115mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 3/4" | 10 UNC | 115 mm | 50 | UN |
| | 1.34 | 63-952-141759 | PERNO CON 02 TUERCAS 1/2" x 75mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 1/2" | 13 UNC | 75 mm | 50 | UN |
| | 1.35 | 63-952-141760 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 105mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B8 / SA-194-8 | - | 3/4" | 10 UNC | 105 mm | 50 | UN |
| | 1.36 | 63-952-141761 | PERNO CON TUERCA 3/8" x 30mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 3/8" | 16 UNC | 30 mm | 50 | UN |
| | 1.37 | 63-952-141762 | PERNO CON TUERCA 5/8" x 50mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 50 mm | 50 | UN |
| | 1.38 | 63-952-141763 | PERNO CON TUERCA 3/8" x 40mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 3/8" | 16 UNC | 40 mm | 100 | UN |
| | 1.39 | 63-952-141764 | PERNO CON TUERCA 1/4" x 30mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1/4" | 20 UNC | 30 mm | 50 | UN |
| | 1.40 | 63-952-141765 | PERNO CON TUERCA 3/4" x 115mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | 115 mm | 50 | UN |
| | 1.41 | 63-952-141766 | PERNO CON TUERCA 5/8" x 45mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 45 mm | 50 | UN |
| | 1.42 | 63-952-141767 | PERNO CON TUERCA 5/16" x 30mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 5/16" | 18 UNC | 30 mm | 50 | UN |
| | 1.43 | 63-952-141768 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 135mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | 135 mm | 50 | UN |
| | 1.44 | 63-952-141769 | PERNO CON 02 TUERCAS 1" x 180mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1" | 8 UNC | 180 mm | 50 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.45 | 63-952-141770 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 120mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 120 mm | 50 | UN |
| | 1.46 | 63-952-141771 | PERNO CON DOS TUERCAS 1 7/8" x 350mm | PERNO HEXAGONAL CON DOS TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1 7/8" | 8UN | 350 mm | 50 | UN |
| | 1.47 | 63-952-141772 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.48 | 63-952-141773 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 90mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 90 mm | 50 | UN |
| | 1.49 | 63-952-141774 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 125mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 7/8" | 9 UNC | 125 mm | 50 | UN |
| | 1.50 | 63-952-141775 | PERNO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 195mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1 1/4" | 7 UNC | 195 mm | 50 | UN |
| | 1.51 | 63-952-141776 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | 110 mm | 50 | UN |
| | 1.52 | 41-200-141777 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | 110 mm | 200 | UN |
| | 1.53 | 41-200-141778 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 70mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 70 mm | 50 | UN |
| | 1.54 | 41-200-141779 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 100mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.55 | 41-200-141780 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8 / A-194-8 | - | 3/4" | 10 UNC | 110 mm | 50 | UN |
| | 1.56 | 41-200-141781 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 70mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8 / A-194-8 | - | 5/8" | 11 UNC | 70 mm | 50 | UN |
| | 1.57 | 41-200-141782 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 108mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8 / A-194-8 | - | 3/4" | 10 UNC | 108 mm | 50 | UN |
| | 1.58 | 41-200-141783 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 102mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8 / A-194-8 | - | 3/4" | 10 UNC | 102 mm | 50 | UN |
| | 1.59 | 41-200-141784 | PERNO CON TUERCA M10 x 30mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | A-193-B8 / A-194-8 | - | M10 | - | 30 mm | 50 | UN |
| | 1.60 | 41-200-141785 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 96mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8 / A-194-8 | - | 5/8" | 11 UNC | 96 mm | 50 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.61 | 41-200-141786 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1/2" x 80mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 1/2" | 13 UNC | 80 mm | 50 | UN |
| | 1.62 | 41-200-141787 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.63 | 41-200-141788 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 96mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | 96 mm | 50 | UN |
| | 1.64 | 41-200-141789 | PERNO CON TUERCA M10 x 30mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | A-193-B7 / A-194-2H | - | M10 | - | 30 mm | 50 | UN |
| | 1.65 | 41-200-141790 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 108mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | 108 mm | 50 | UN |
| | 1.66 | 63-952-139059 | PERNO PESADO B18.2.1 1/2" x 6" | PERNO HEXAGONAL PESADO | A-193-B8M | - | 1/2" | 13 UNC | 6" | 100 | UN |
| | 1.67 | 63-952-139060 | TUERCA PESADA 1/2" | TUERCA PESADA | A-194-8M | - | 1/2" | 13 UNC | - | 100 | UN |
| | 1.68 | 63-952-139061 | ARANDELA EN ISO 7094 M14 | ARANDELA PLANA | AISI 316L | - | M14 | - | - | 150 | UN |
| | 1.69 | 63-952-139062 | PERNO PESADO B18.2.1 1/2" x2 1/2" | PERNO HEXAGONAL PESADO | A-193-B8M | - | 1/2" | 13 UNC | 2 1/2" | 50 | UN |
| | 1.70 | 63-952-141791 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC-2A / UNC-2B | 110 mm | 50 | UN |
| | 1.71 | 63-952-141792 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 180mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 7/8" | 9 UNC-2A / UNC-2B | 180 mm | 50 | UN |
| | 1.72 | 63-952-141793 | PERNO 5/8" x 90mm | PERNO HEXAGONAL | SA-193-B7-ZINC | RECUBRIMIENTO: ZINCADO | 5/8" | 11 UNC | 90 mm | 50 | UN |
| | 1.73 | 63-952-141795 | ARANDELA 5/8" | ARANDELA PLANA | C.S. | - | 5/8" | - | - | 100 | UN |
| | 1.74 | 63-952-141796 | PERNO 5/8" x 90mm | PERNO HEXAGONAL | SA-193-B8 | - | 5/8" | 11 UNC | 90 mm | 50 | UN |
| | 1.75 | 63-952-141797 | TUERCA 5/8" | TUERCA | SA-194-8 | - | 5/8" | 11 UNC | - | 50 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|---|---|------------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.76 | 63-952-141798 | PERNO 5/8" x 90mm | PERNO HEXAGONAL | SA-193-B16 | - | 5/8" | 11 UNC | 90 mm | 50 | UN |
| | 1.77 | 63-952-141799 | TUERCA 5/8" | TUERCA | SA-194-4 | - | 5/8" | 11 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.78 | 63-952-141800 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 225mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: PTFE FLUORPOLYMER COATING | 7/8" | 9 UNC | 225 mm | 50 | UN |
| | 1.79 | 63-952-141801 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 305mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: PTFE FLUORPOLYMER COATING | 1 1/4" | 7 UNC | 305 mm | 50 | UN |
| | 1.80 | 63-952-141802 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 120mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: PTFE FLUORPOLYMER COATING | 3/4" | 10 UNC | 120 mm | 50 | UN |
| | 1.81 | 63-952-141803 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 85mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: PTFE FLUORPOLYMER COATING | 5/8" | 11 UNC | 85 mm | 50 | UN |
| | 1.82 | 41-950-141804 | PERNO 3/4" x 3 1/2" | PERNO HEXAGONAL | A-193-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 3 1/2" | 50 | UN |
| | 1.83 | 41-950-141805 | TUERCA 3/4" | TUERCA | A-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.84 | 63-952-140599 | TUERCA 1 1/4" | TUERCA | SA-194-2H | - | 1 1/4" | 7 UNC | - | 150 | UN |
| | 1.85 | 63-952-140600 | ESPARRAGO 1 1/4" x 377mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | - | 1 1/4" | 7 UNC | 377 mm | 100 | UN |
| | 1.86 | 63-952-140601 | TUERCA 7/8" | TUERCA | SA-194-8M | - | 7/8" | 9 UNC | - | 100 | UN |
| | 1.87 | 63-952-140602 | ESPARRAGO 7/8" x 220mm | ESPÁRRAGO | SA-194-8M | - | 7/8" | 9 UNC | 220 mm | 100 | UN |
| | 1.88 | 41-950-141806 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 1/2" x 3 1/2" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8M / A-194-8M / SS316 | - | 1/2" | 13 UNC | 3 1/2" | 50 | UN |
| | 1.89 | 41-950-141807 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8 / A-194-8 / SS304 | - | 5/8" | 11 UNC | 4" | 50 | UN |
| | 1.90 | 41-950-141808 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 1/2" x 3" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8M / A-194-8M / SS316 | - | 1/2" | 13 UNC | 3" | 50 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|---|---|------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.91 | 41-950-141809 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4 1/2" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8 / A-194-8 / SS304 | - | 5/8" | 11 UNC | 4 1/2" | 50 | UN |
| | 1.92 | 41-950-141810 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4 1/2" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8M / A-194-8M / SS316 | - | 5/8" | 11 UNC | 4 1/2" | 50 | UN |
| | 1.93 | 41-950-141811 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8M / A-194-8M / SS316 | - | 5/8" | 11 UNC | 4" | 50 | UN |
| | 1.94 | 41-950-141812 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 3/4" x 3 1/2" | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | A-193-B8M / A-194-8M / SS316 | - | 3/4" | 10 UNC | 3 1/2" | 50 | UN |
| | 1.95 | 41-950-141813 | ESPARRAGO 7/8" x 150mm | ESPÁRRAGO | A-193-B7 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 7/8" | 9 UNC | 150 mm | 50 | UN |
| | 1.96 | 41-950-141814 | PERNO 5/8" x 1 3/4" | PERNO HEXAGONAL | A-193-B7 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 5/8" | 11 UNC | 1 3/4" | 50 | UN |
| | 1.97 | 41-950-141815 | PERNO 3/4" x 2 1/2" | PERNO HEXAGONAL | A-193-B7 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 3/4" | 10 UNC | 2 1/2" | 300 | UN |
| | 1.98 | 41-950-141816 | PERNO 3/4" x 3" | PERNO HEXAGONAL | A-193-B7 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 3/4" | 10 UNC | 3" | 400 | UN |
| | 1.99 | 41-950-141817 | PERNO 5/8" x 1 1/2" | PERNO HEXAGONAL | A325 - TIPO 1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 5/8" | 11 UNC | 1 1/2" | 1500 | UN |
| | 1.100 | 41-950-141818 | PERNO 5/8" x 1 3/4" | PERNO HEXAGONAL | A325 - TIPO 1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 5/8" | 11 UNC | 1 3/4" | 800 | UN |
| | 1.101 | 41-950-141819 | PERNO 1/2" x 1 1/2" | PERNO HEXAGONAL | A325 - TIPO 1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1/2" | 13 UNC | 1 1/2" | 2000 | UN |
| | 1.102 | 41-950-141820 | PERNO 5/8" x 2" | PERNO HEXAGONAL | A325 - TIPO 1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 5/8" | 11 UNC | 2" | 1500 | UN |
| | 1.103 | 41-950-141821 | TUERCA 7/8" | TUERCA | A325 - TIPO 1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 7/8" | 9 UNC | - | 150 | UN |
| | 1.104 | 41-950-141822 | TUERCA 3/4" | TUERCA | A-194-2H | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 3/4" | 10 UNC | - | 600 | UN |
| | 1.105 | 41-950-141823 | TUERCA 5/8" | TUERCA | A-194-2H | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 5/8" | 11 UNC | - | 3700 | UN |
| | 1.106 | 41-950-141824 | TUERCA 1/2" | TUERCA | A-194-2H | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1/2" | 13 UNC | - | 2000 | UN |

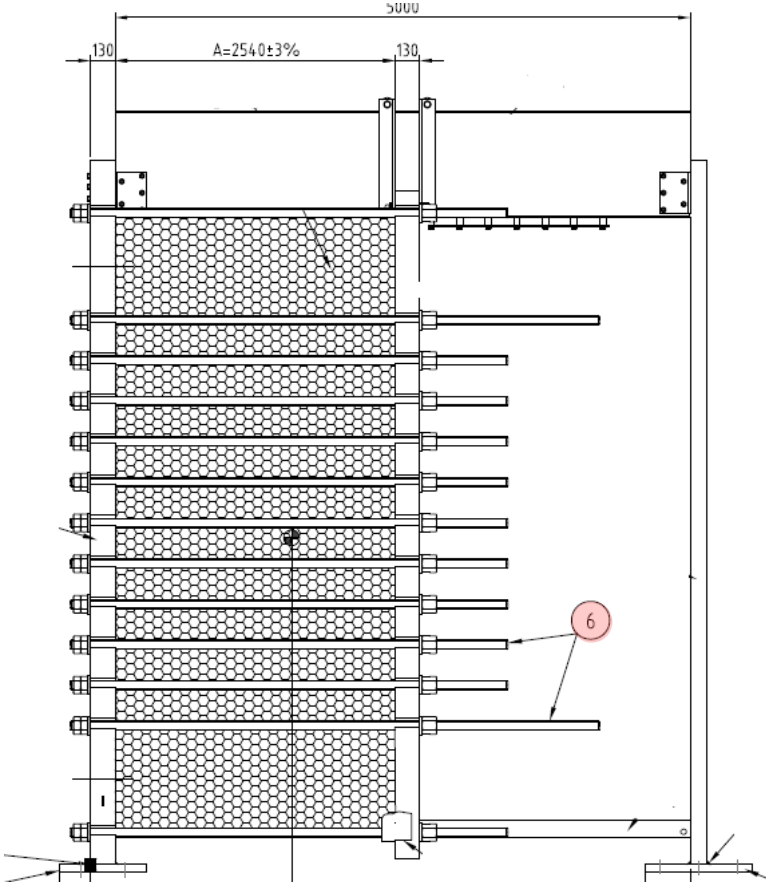
| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|---|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.107 | 41-950-141825 | ARANDELA 7/8" | ARANDELA PLANA | F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 7/8" | - | - | 150 | UN |
| | 1.108 | 41-950-141826 | ARANDELA 3/4" | ARANDELA PLANA | F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 3/4" | - | - | 600 | UN |
| | 1.109 | 41-950-141827 | ARANDELA 5/8" | ARANDELA PLANA | F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 5/8" | - | - | 3800 | UN |
| | 1.110 | 41-950-141828 | ARANDELA 1/2" | ARANDELA PLANA | F436-1 | RECUBRIMIENTO: HOT-DIP GALVANIZED | 1/2" | - | - | 2000 | UN |
| | 1.111 | 63-952-141829 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 210mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8M / A-194-8M | BRIDA: Ø24" FF 150# | 1 1/4" | 7 UNC | 210 mm | 200 | UN |
| | 1.112 | 63-952-141830 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/8" x 195mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8M / A-194-8M | BRIDA: Ø20" FF 150# | 1 1/8" | 7 UNC | 195 mm | 100 | UN |
| | 1.113 | 63-952-141831 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 150mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8M / A-194-8M | BRIDA: Ø10" FF 150# | 7/8" | 9 UNC | 150 mm | 50 | UN |
| | 1.114 | 63-952-141832 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 140mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8M / A-194-8M | BRIDA: Ø6" FF 150# | 3/4" | 10 UNC | 140 mm | 50 | UN |
| | 1.115 | 63-952-141833 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 125mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B8M / A-194-8M | BRIDA: Ø4" FF 150# | 5/8" | 11 UNC | 125 mm | 50 | UN |
| | 1.116 | 63-952-141834 | ESPARRAGO 3/4" x 265mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | Material: Black R. UNC | 3/4" | 10 UNC | 265 mm | 50 | UN |
| | 1.117 | 63-952-141835 | TUERCA 3/4" | TUERCA | SA-194-2H | - | 3/4" | 10 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.118 | 63-952-141836 | ESPARRAGO 3/4" x 145mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | Material: Black R. UNC | 3/4" | 10 UNC | 145 mm | 50 | UN |
| | 1.119 | 63-952-141837 | ESPARRAGO 3/4" x 186mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | Material: Black R. UNC | 3/4" | 10 UNC | 186 mm | 50 | UN |
| | 1.120 | 63-952-141838 | ESPARRAGO 3/4" x 176mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | Material: Black R. UNC | 3/4" | 10 UNC | 176 mm | 50 | UN |
| | 1.121 | 63-952-141839 | ESPARRAGO 3/4" x 220mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | Material: Black R. UNC | 3/4" | 10 UNC | 220 mm | 50 | UN |
| | 1.122 | 63-952-141679 | TUERCA 3/4" | TUERCA | SA-194M-2H | - | 3/4" | 10 UNC | - | 100 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|--------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.123 | 63-952-141700 | ESPARRAGO 3/4" x 150mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 150 mm | 50 | UN |
| | 1.124 | 63-952-141701 | TUERCA 7/8" | TUERCA | SA-194M-2H | - | 7/8" | 9 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.125 | 63-952-141702 | ESPARRAGO 7/8" x 290mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 7/8" | 9 UNC | 290 mm | 50 | UN |
| | 1.126 | 63-952-141703 | ESPARRAGO 7/8" x 315mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 7/8" | 9 UNC | 315 mm | 50 | UN |
| | 1.127 | 63-952-141704 | ESPARRAGO 3/4" x 280mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 280 mm | 50 | UN |
| | 1.128 | 63-952-141705 | TUERCA 1 3/8" | TUERCA | SA-194M-2H | - | 1 3/8" | 6 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.129 | 63-952-141706 | ESPARRAGO 1 3/8" x 560mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 1 3/8" | 6 UNC | 560 mm | 50 | UN |
| | 1.130 | 63-952-141707 | ESPARRAGO 3/4" x 155mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 155 mm | 50 | UN |
| | 1.131 | 63-952-141708 | ESPARRAGO 3/4" x 160mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 160 mm | 50 | UN |
| | 1.132 | 63-952-141709 | ESPARRAGO 3/4" x 200mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 200 mm | 50 | UN |
| | 1.133 | 63-952-141710 | ESPARRAGO 3/4" x 205mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 205 mm | 50 | UN |
| | 1.134 | 63-952-141711 | ESPARRAGO 3/4" x 220mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 3/4" | 10 UNC | 220 mm | 50 | UN |
| | 1.135 | 63-952-141712 | ESPARRAGO 5/8" x 95mm | ESPÁRRAGO | SA-193M-B7 | - | 5/8" | 11 UNC | 95 mm | 50 | UN |
| | 1.136 | 63-952-141713 | TUERCA 5/8" | TUERCA | SA-194M-2H | - | 5/8" | 11 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.137 | 63-952-141714 | ESPARRAGO 1 7/8" x 400mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | - | 1 7/8" | 8UN | 400 mm | 50 | UN |
| | 1.138 | 63-952-141715 | TUERCA PESADA 1 7/8" | TUERCA PESADA | SA-194-2H | - | 1 7/8" | 8UN | - | 100 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.139 | 63-952-141716 | ARANDELA 1 7/8" | ARANDELA PLANA | F436-1 | - | 1 7/8" | - | - | 100 | UN |
| | 1.140 | 63-952-141717 | ESPARRAGO 1 1/8" x 200mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | - | 1 1/8" | 8UN | 200 mm | 50 | UN |
| | 1.141 | 63-952-141718 | TUERCA PESADA 1 1/8" | TUERCA PESADA | SA-194-2H | - | 1 1/8" | 8UN | - | 100 | UN |
| | 1.142 | 63-952-141719 | ESPARRAGO 5/8" x 110mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | - | 5/8" | 11 UNC | 110 mm | 50 | UN |
| | 1.143 | 63-952-141720 | TUERCA PESADA 5/8" | TUERCA PESADA | SA-194-2H | - | 5/8" | 11 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.144 | 63-952-141721 | ESPARRAGO 1 7/8" x 400mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B5 | - | 1 7/8" | 8UN | 400 mm | 50 | UN |
| | 1.145 | 63-952-141722 | TUERCA PESADA 1 7/8" | TUERCA PESADA | SA-194-3 | - | 1 7/8" | 8UN | - | 50 | UN |
| | 1.146 | 63-952-141723 | ESPARRAGO 1 1/4" x 225mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B5 | - | 1 1/4" | 8UN | 225 mm | 50 | UN |
| | 1.147 | 63-952-141724 | TUERCA PESADA 1 1/4" | TUERCA PESADA | SA-194-3 | - | 1 1/4" | 8UN | - | 50 | UN |
| | 1.148 | 63-952-141725 | ESPARRAGO 5/8" x 110mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B5 | - | 5/8" | 11 UNC | 110 mm | 50 | UN |
| | 1.149 | 63-952-141726 | TUERCA PESADA 5/8" | TUERCA PESADA | SA-194-3 | - | 5/8" | 11 UNC | - | 50 | UN |
| | 1.150 | 63-952-141727 | ESPARRAGO 1 1/2" x 280mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | - | 1 1/2" | 8UN | 280 mm | 50 | UN |
| | 1.151 | 63-952-141728 | TUERCA PESADA 1 1/2" | TUERCA PESADA | SA-194-2H | - | 1 1/2" | 8UN | - | 50 | UN |
| | 1.152 | 63-952-141729 | ESPARRAGO 1 1/8" x 175mm | ESPÁRRAGO | SA-193-B7 | - | 1 1/8" | 8UN | 175 mm | 50 | UN |
| | 1.153 | 63-952-141730 | ARANDELA 1 1/2" | ARANDELA PLANA | F436-1 | - | 1 1/2" | - | - | 50 | UN |
| | 1.154 | 20-500-133295 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1" x 185mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1" | 8 UNC | 185 mm | 50 | SET |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|--|---|-----------------------|------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.155 | 20-500-133076 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 220mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1 1/4" | 8 UN | 220 mm | 50 | SET |
| | 1.156 | 20-500-132863 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1" x 250mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1" | 8 UNC | 250 mm | 50 | SET |
| | 1.157 | 20-500-132759 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1" x 280mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1" | 8 UNC | 280 mm | 50 | SET |
| | 1.158 | 63-952-142298 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 1/2" x 315mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 1 1/2" | 8UN | 315 mm | 30 | UN |
| | 1.159 | 63-952-142299 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 1/4" x 300mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 1 1/4" | 8 UN | 300 mm | 30 | UN |
| | 1.160 | 63-952-142340 | PERNO CON TUERCA M20 x 80mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | M20 | - | 80 mm | 50 | UN |
| | 1.161 | 63-952-142341 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 1/4" x 330mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 1 1/4" | 8 UN | 330 mm | 30 | UN |
| | 1.162 | 63-952-142342 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 3/8" x 300mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 1 3/8" | 6 UNC | 300 mm | 30 | UN |
| | 1.163 | 63-952-142343 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 3/8" x 350mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 1 3/8" | 6 UNC | 350 mm | 30 | UN |
| | 1.164 | 63-952-142344 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 1" x 200mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA PLANA | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | 1" | 8 UNC | 200 mm | 50 | UN |
| | 1.165 | 20-250-134053 | ARANDELA TYPE A NAROOOW 1" | ARANDELA PLANA | SA-105 | ESTÁNDAR B18.21.1 | 1" | - | - | 50 | UN |
| | 1.166 | 63-952-142345 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 3/4" x 150mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 3/4" | 10 UNC | 150 mm | 30 | UN |
| | 1.167 | 63-952-142346 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 5/8" x 100mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-479 / S32205 | RECUBRIMIENTO: FLUOROKOTE #1 | 5/8" | 11 UNC | 100 mm | 30 | UN |

| ITEM | SUB ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN | TIPO | MATERIAL | OBSERVACIÓN | DIAMETRO: | ROSCA: | LONGITUD: | CANTIDAD REQUERIDA | UNIDAD |
|------|----------|---------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|--------|
| | 1.168 | 20-500-132885 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 120mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 | - | 5/8" | 11 UNC | 120 mm | 50 | SET |
| | 1.169 | 63-952-142347 | PERNO CON 02 TUERCAS M16 x 60mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | M16 | - | 60 mm | 50 | UN |
| | 1.170 | 63-952-142348 | PERNO CON 02 TUERCAS M16 x 100mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS | SA-193-B7 / SA-194-2H | - | M16 | - | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.171 | 63-952-142349 | PERNO CON TUERCA Y 02 ARANDELAS M20 x 100mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA Y 02 ARANDELA PLANA | SS304 | - | M20 | - | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.172 | 63-952-142350 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA M24 x 100mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA Y ARANDELA PLANA | SS304 | - | M24 | - | 100 mm | 50 | UN |
| | 1.173 | 63-952-142351 | PERNO CON TUERCA, ARANDELA Y ANILLO PRESIÓN M12 x 55mm | PERNO HEXAGONAL CON TUERCA ARANDELA PLANA Y ANILLO PRESIÓN | SA-193-B8 / SA-194-8 / SS304 / SS304 | - | M12 | - | 55 mm | 50 | UN |
| | 1.174 | 63-952-142352 | PERNO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS M12 x 85mm | PERNO HEXAGONAL CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS PLANAS | SS304 | - | M12 | - | 85 mm | 50 | UN |
| | 1.175 | 20-200-133789 | TUERCA PESADA 7/8" | TUERCA PESADA | SA-194-2H | - | 7/8" | 9 UNC | - | 30 | UN |
| | 1.176 | 20-500-133374 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 7/8" x 155mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS | SA-193-B7 | - | 7/8" | 9 UNC | 155 mm | 30 | UN |
| | 1.177 | 63-952-142239 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | ESPÁRRAGO CON 02 TUERCAS | A-193-B7 / A-194-2H | BICROMADO | 5/8" | 11 UNC | 100 mm | 30 | UN |
| | 1.178 | 63-952-142240 | ARANDELA TYPE A NARROW 1 1/4" | ARANDELA PLANA | F436-1 | ESTÁNDAR B18.21.1 | 1 1/4" | - | - | 50 | UN |
| | 1.179 | 63-952-142241 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA 1 1/4" x 245mm | ESPÁRRAGO ROSCA CONTINUA | SA-193-B7 | B18.31.2 | 1 1/4" | 8 UN | 245 mm | 50 | UN |

| SUB ITEM | DESCRIPCION GRAFICA |
|----------|---|
| 10 | <p>TIGHTENING BOLT WITH 02 NUTS, 01 HEAVY NUT AND 02 WASHERS – M 48</p> <p>ESPARRAGO DE APRIETE CON 02 TUERCAS, 01 TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS M48</p>  |
| 11 | |

Los recubrimientos indicados serán aplicados según lo siguiente:

| ÍTEM | RECUBRIMIENTO | ESTÁNDAR / ESPESOR |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1 al 4 | HOT-DIP GALVANIZED | ASTM A153 |
| 5 al 9 | ZINCADO | ASTM F1941 |
| 10 al 23 | HOT-DIP GALVANIZED | ASTM A153 |
| 78 al 81 | PTFE FLUORPOLYMER XYLAN 1070 BLUE | 20 ± 5 microns |
| 95 al 110 | HOT-DIP GALVANIZED | ASTM A153 |
| 158 – 159; 161 al 163; 166 – 167 | FLUOROKOTE #1 | 1 mil |

**APÉNDICE N° 02 – DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

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

Señores**Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.****Presente. –****Referencia: ADQUISICIÓN DE PERNOS, ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y ANILLOS PARA
DOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS UA&TC DEL PROYECTO
MODERNIZACIÓN 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. N°., 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, el suscrito ofrece proveer “**PERNOS, ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y ANILLOS**”, de conformidad con los Requerimientos Técnicos Mínimos (Apéndice N°01 – Condiciones Técnicas).

Nombre y firma del representante legal
Nombre de la empresa

APÉNDICE N° 03 – ESTRUCTURA DE COSTOS UNITARIOS

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

Estimados Señores;
Agradeceremos cotizar lo siguiente:

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|--|--|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| 1 | PERNOS, ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y ARANDELAS PARA DOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LAS UA&C PMRT | | | | | | |
| | 1.01 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 145mm | | 50 | UN | | |
| | 1.02 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS 1 1/8" x 240mm | | 200 | UN | | |
| | 1.03 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS 1 1/8" x 290mm | | 200 | UN | | |
| | 1.04 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS 1 1/8" x 165mm | | 100 | UN | | |
| | 1.05 | TUERCA 5/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.06 | ESPARRAGO 5/8" x 150mm | | 50 | UN | | |
| | 1.07 | ESPARRAGO 5/8" x 210mm | | 50 | UN | | |
| | 1.08 | ESPARRAGO 5/8" x 115mm | | 50 | UN | | |
| | 1.09 | ESPARRAGO 5/8" x 130mm | | 50 | UN | | |
| | 1.10 | ESPARRAGO DE APRIETE CON 02 TUERCAS, TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS M48 x 5000mm | | 8 | UN | | |
| | 1.11 | ESPARRAGO DE APRIETE CON 02 TUERCAS, TUERCA PESADA Y 02 ARANDELAS M48 x 4000mm | | 30 | UN | | |
| | 1.12 | ESPARRAGO CON TUERCA Y ARANDELA 1 1/8" x 160mm | | 100 | UN | | |
| | 1.13 | PERNO M20 x 220mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.14 | ARANDELA M20 | | 50 | UN | | |
| | 1.15 | TUERCA M20 GR.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.16 | PERNO M20 x 180mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.17 | PERNO M16 x 50mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.18 | PERNO M16 x 170mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.19 | ARANDELA M16 | | 100 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|----------|---|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| | 1.20 | TUERCA M16 GR.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.21 | PERNO M16 x 190mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.22 | PERNO M16 x 70mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.23 | PERNO M16 x 40mm GR. 8.8 | | 50 | UN | | |
| | 1.24 | PERNO CON TUERCA, ARANDELA Y ANILLO PRESIÓN 3/4" x 3" | | 100 | UN | | |
| | 1.25 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 5/8" x 4" | | 100 | UN | | |
| | 1.26 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 3/8" x 2" | | 50 | UN | | |
| | 1.27 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 5/8" x 2" | | 50 | UN | | |
| | 1.28 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA 3/4" x 2 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.29 | PERNO CON 02 TUERCAS 7/8" x 125mm | | 50 | UN | | |
| | 1.30 | PERNO CON 02 TUERCAS 1/2" x 80mm | | 50 | UN | | |
| | 1.31 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 90mm | | 50 | UN | | |
| | 1.32 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.33 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 115mm | | 50 | UN | | |
| | 1.34 | PERNO CON 02 TUERCAS 1/2" x 75mm | | 50 | UN | | |
| | 1.35 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 105mm | | 50 | UN | | |
| | 1.36 | PERNO CON TUERCA 3/8" x 30mm | | 50 | UN | | |
| | 1.37 | PERNO CON TUERCA 5/8" x 50mm | | 50 | UN | | |
| | 1.38 | PERNO CON TUERCA 3/8" x 40mm | | 100 | UN | | |
| | 1.39 | PERNO CON TUERCA 1/4" x 30mm | | 50 | UN | | |
| | 1.40 | PERNO CON TUERCA 3/4" x 115mm | | 50 | UN | | |
| | 1.41 | PERNO CON TUERCA 5/8" x 45mm | | 50 | UN | | |
| | 1.42 | PERNO CON TUERCA 5/16" x 30mm | | 50 | UN | | |
| | 1.43 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 135mm | | 50 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|-------------|---------------------------------------|----------------------------------|------|-----|--------------------|---------------------------------|
| | 1.44 | PERNO CON 02 TUERCAS 1" x 180mm | | 50 | UN | | |
| | 1.45 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 120mm | | 50 | UN | | |
| | 1.46 | PERNO CON DOS TUERCAS 1 7/8" x 350mm | | 50 | UN | | |
| | 1.47 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.48 | PERNO CON 02 TUERCAS 5/8" x 90mm | | 50 | UN | | |
| | 1.49 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 125mm | | 50 | UN | | |
| | 1.50 | PERNO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 195mm | | 50 | UN | | |
| | 1.51 | PERNO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | | 50 | UN | | |
| | 1.52 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | | 200 | UN | | |
| | 1.53 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 70mm | | 50 | UN | | |
| | 1.54 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.55 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | | 50 | UN | | |
| | 1.56 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 70mm | | 50 | UN | | |
| | 1.57 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 108mm | | 50 | UN | | |
| | 1.58 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 102mm | | 50 | UN | | |
| | 1.59 | PERNO CON TUERCA M10 x 30mm | | 50 | UN | | |
| | 1.60 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 96mm | | 50 | UN | | |
| | 1.61 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1/2" x 80mm | | 50 | UN | | |
| | 1.62 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.63 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 96mm | | 50 | UN | | |
| | 1.64 | PERNO CON TUERCA M10 x 30mm | | 50 | UN | | |
| | 1.65 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 108mm | | 50 | UN | | |
| | 1.66 | PERNO PESADO B18.2.1 1/2" x 6" | | 100 | UN | | |
| | 1.67 | TUERCA PESADA 1/2" | | 100 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|----------|---|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| | 1.68 | ARANDELA EN ISO 7094 M14 | | 150 | UN | | |
| | 1.69 | PERNO PESADO B18.2.1 1/2" x2 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.70 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 110mm | | 50 | UN | | |
| | 1.71 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 180mm | | 50 | UN | | |
| | 1.72 | PERNO 5/8" x 90mm | | 50 | UN | | |
| | 1.73 | ARANDELA 5/8" | | 100 | UN | | |
| | 1.74 | PERNO 5/8" x 90mm | | 50 | UN | | |
| | 1.75 | TUERCA 5/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.76 | PERNO 5/8" x 90mm | | 50 | UN | | |
| | 1.77 | TUERCA 5/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.78 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 225mm | | 50 | UN | | |
| | 1.79 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 305mm | | 50 | UN | | |
| | 1.80 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 120mm | | 50 | UN | | |
| | 1.81 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 85mm | | 50 | UN | | |
| | 1.82 | PERNO 3/4" x 3 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.83 | TUERCA 3/4" | | 50 | UN | | |
| | 1.84 | TUERCA 1 1/4" | | 150 | UN | | |
| | 1.85 | ESPARRAGO 1 1/4" x 377mm | | 100 | UN | | |
| | 1.86 | TUERCA 7/8" | | 100 | UN | | |
| | 1.87 | ESPARRAGO 7/8" x 220mm | | 100 | UN | | |
| | 1.88 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 1/2" x 3 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.89 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4" | | 50 | UN | | |
| | 1.90 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 1/2" x 3" | | 50 | UN | | |
| | 1.91 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4 1/2" | | 50 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|----------|---|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| | 1.92 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.93 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 5/8" x 4" | | 50 | UN | | |
| | 1.94 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 3/4" x 3 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.95 | ESPARRAGO 7/8" x 150mm | | 50 | UN | | |
| | 1.96 | PERNO 5/8" x 1 3/4" | | 50 | UN | | |
| | 1.97 | PERNO 3/4" x 2 1/2" | | 300 | UN | | |
| | 1.98 | PERNO 3/4" x 3" | | 400 | UN | | |
| | 1.99 | PERNO 5/8" x 1 1/2" | | 1500 | UN | | |
| | 1.100 | PERNO 5/8" x 1 3/4" | | 800 | UN | | |
| | 1.101 | PERNO 1/2" x 1 1/2" | | 2000 | UN | | |
| | 1.102 | PERNO 5/8" x 2" | | 1500 | UN | | |
| | 1.103 | TUERCA 7/8" | | 150 | UN | | |
| | 1.104 | TUERCA 3/4" | | 600 | UN | | |
| | 1.105 | TUERCA 5/8" | | 3700 | UN | | |
| | 1.106 | TUERCA 1/2" | | 2000 | UN | | |
| | 1.107 | ARANDELA 7/8" | | 150 | UN | | |
| | 1.108 | ARANDELA 3/4" | | 600 | UN | | |
| | 1.109 | ARANDELA 5/8" | | 3800 | UN | | |
| | 1.110 | ARANDELA 1/2" | | 2000 | UN | | |
| | 1.111 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 210mm | | 200 | UN | | |
| | 1.112 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/8" x 195mm | | 100 | UN | | |
| | 1.113 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 7/8" x 150mm | | 50 | UN | | |
| | 1.114 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 3/4" x 140mm | | 50 | UN | | |
| | 1.115 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 125mm | | 50 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|----------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| | 1.116 | ESPARRAGO 3/4" x 265mm | | 50 | UN | | |
| | 1.117 | TUERCA 3/4" | | 50 | UN | | |
| | 1.118 | ESPARRAGO 3/4" x 145mm | | 50 | UN | | |
| | 1.119 | ESPARRAGO 3/4" x 186mm | | 50 | UN | | |
| | 1.120 | ESPARRAGO 3/4" x 176mm | | 50 | UN | | |
| | 1.121 | ESPARRAGO 3/4" x 220mm | | 50 | UN | | |
| | 1.122 | TUERCA 3/4" | | 100 | UN | | |
| | 1.123 | ESPARRAGO 3/4" x 150mm | | 50 | UN | | |
| | 1.124 | TUERCA 7/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.125 | ESPARRAGO 7/8" x 290mm | | 50 | UN | | |
| | 1.126 | ESPARRAGO 7/8" x 315mm | | 50 | UN | | |
| | 1.127 | ESPARRAGO 3/4" x 280mm | | 50 | UN | | |
| | 1.128 | TUERCA 1 3/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.129 | ESPARRAGO 1 3/8" x 560mm | | 50 | UN | | |
| | 1.130 | ESPARRAGO 3/4" x 155mm | | 50 | UN | | |
| | 1.131 | ESPARRAGO 3/4" x 160mm | | 50 | UN | | |
| | 1.132 | ESPARRAGO 3/4" x 200mm | | 50 | UN | | |
| | 1.133 | ESPARRAGO 3/4" x 205mm | | 50 | UN | | |
| | 1.134 | ESPARRAGO 3/4" x 220mm | | 50 | UN | | |
| | 1.135 | ESPARRAGO 5/8" x 95mm | | 50 | UN | | |
| | 1.136 | TUERCA 5/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.137 | ESPARRAGO 1 7/8" x 400mm | | 50 | UN | | |
| | 1.138 | TUERCA PESADA 1 7/8" | | 100 | UN | | |
| | 1.139 | ARANDELA 1 7/8" | | 100 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|------|----------|--|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| | 1.140 | ESPARRAGO 1 1/8" x 200mm | | 50 | UN | | |
| | 1.141 | TUERCA PESADA 1 1/8" | | 100 | UN | | |
| | 1.142 | ESPARRAGO 5/8" x 110mm | | 50 | UN | | |
| | 1.143 | TUERCA PESADA 5/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.144 | ESPARRAGO 1 7/8" x 400mm | | 50 | UN | | |
| | 1.145 | TUERCA PESADA 1 7/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.146 | ESPARRAGO 1 1/4" x 225mm | | 50 | UN | | |
| | 1.147 | TUERCA PESADA 1 1/4" | | 50 | UN | | |
| | 1.148 | ESPARRAGO 5/8" x 110mm | | 50 | UN | | |
| | 1.149 | TUERCA PESADA 5/8" | | 50 | UN | | |
| | 1.150 | ESPARRAGO 1 1/2" x 280mm | | 50 | UN | | |
| | 1.151 | TUERCA PESADA 1 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.152 | ESPARRAGO 1 1/8" x 175mm | | 50 | UN | | |
| | 1.153 | ARANDELA 1 1/2" | | 50 | UN | | |
| | 1.154 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1" x 185mm | | 50 | SET | | |
| | 1.155 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1 1/4" x 220mm | | 50 | SET | | |
| | 1.156 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1" x 250mm | | 50 | SET | | |
| | 1.157 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 1" x 280mm | | 50 | SET | | |
| | 1.158 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 1/2" x 315mm | | 30 | UN | | |
| | 1.159 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 1/4" x 300mm | | 30 | UN | | |
| | 1.160 | PERNO CON TUERCA M20 x 80mm | | 50 | UN | | |
| | 1.161 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 1/4" x 330mm | | 30 | UN | | |
| | 1.162 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 3/8" x 300mm | | 30 | UN | | |

| ITEM | SUB ITEM | DECRPTION OF PART | DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO | CANT | UND | PRECIO UNITARIO | PRECIO SUB TOTAL SUB ITEM |
|----------------------|----------|--|-------------------------------|------|-----|-----------------|---------------------------|
| | 1.163 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 1 3/8" x 350mm | | 30 | UN | | |
| | 1.164 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS Y ARANDELA 1" x 200mm | | 50 | UN | | |
| | 1.165 | ARANDELA TYPE A NAROOOW 1" | | 50 | UN | | |
| | 1.166 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 3/4" x 150mm | | 30 | UN | | |
| | 1.167 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 5/8" x 100mm | | 30 | UN | | |
| | 1.168 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 120mm | | 50 | SET | | |
| | 1.169 | PERNO CON 02 TUERCAS M16 x 60mm | | 50 | UN | | |
| | 1.170 | PERNO CON 02 TUERCAS M16 x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.171 | PERNO CON TUERCA Y 02 ARANDELAS M20 x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.172 | PERNO CON TUERCA Y ARANDELA M24 x 100mm | | 50 | UN | | |
| | 1.173 | PERNO CON TUERCA, ARANDELA Y ANILLO PRESIÓN M12 x 55mm | | 50 | UN | | |
| | 1.174 | PERNO CON 02 TUERCAS Y 02 ARANDELAS M12 x 85mm | | 50 | UN | | |
| | 1.175 | TUERCA PESADA 7/8" | | 30 | UN | | |
| | 1.176 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA CON 02 TUERCAS PESADAS 7/8" x 155mm | | 30 | UN | | |
| | 1.177 | ESPARRAGO CON 02 TUERCAS 5/8" x 100mm | | 30 | UN | | |
| | 1.178 | ARANDELA TYPE A NARROW 1 1/4" | | 50 | UN | | |
| | 1.179 | ESPARRAGO ROSCA CONTINUA 1 1/4" x 245mm | | 50 | UN | | |
| MONTO SUBTOTAL (USD) | | | | | | | |
| IGV – 18% (USD) | | | | | | | |
| MONTO TOTAL (USD) | | | | | | | |

Nombre y firma del representante legal
Nombre de la empresa

APÉNDICE N° 04 – CLÁUSULAS DE COMPROMISO DE ADHESIÓN AL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, AL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y AL SISTEMA DE GESTIÓN ANTISOBORNO.

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/>”

ANEXO No. 1

(aplicable a los proveedores para la adquisición de hidrocarburos, biocombustibles y otros bienes, contratación de servicios y obras nacionales e internacionales; sean personas naturales o jurídicas de Derecho Privado nacional o internacional)

“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”.