

ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS PARA REFINERÍA TALARA

Jefatura Inventarios y Almacenes
Gerencia Dpto. Logística
Gerencia Corporativa Administración

I. CONDICIONES TÉCNICAS – ACUERDO MARCO
--

1. GENERALIDADES

1.1. OBJETO

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere la celebración de Contratos Marco para la adquisición de rodamientos, los cuales son necesarios para mantener el stock de 02 años en Refinería Talara.

1.2. DEFINICIONES

Contrato Marco: Es un contrato celebrado en base a una lista de precios y condiciones generales, del cual se derivan contratos específicos para contratar por un periodo de tiempo definido. El Contrato Marco no considera un monto contractual determinado.

Contrato Específico (Pedido de Consumo): Documento generado en SAP, que formaliza la relación contractual específica entre PETROPERÚ y el Proveedor para contratar por un periodo de tiempo definido, y que deriva del Contrato Marco.

Lista de Precios: Lista de partidas con sus respectivos precios que oferta el Postor.

Contratista Marco: Proveedor que ha suscrito un Contrato Marco.

Contratista Específico: Contratista Marco seleccionado que ha suscrito un Contrato Específico derivado de un Contrato Marco con PETROPERÚ.

SOLPED Inicial: Solicitud de Pedido que elabora internamente PETROPERÚ para iniciar la trazabilidad de las gestiones del contrato marco en el SAP.

SOLPED de Consumo: Solicitud de Pedido que elabora internamente PETROPERÚ a través del SAP, mediante la cual el Originador solicita la contratación para el consumo del contrato marco.

1.3. ÍTEM(S)

1 Ítem Paquete.

1.4. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Precios Unitarios.

1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN**1.5.1 Vigencia del Contrato:**

La vigencia del Contrato Marco será de dos (02) años, contados a partir del día siguiente hábil de la notificación del Contrato.

1.5.2 Plazos de Entrega:

El plazo máximo de la entrega de los bienes del primer Contrato Específico (Pedido de Consumo) será de 84 días calendario contados a partir del día siguiente hábil de la notificación del Pedido de Consumo y de acuerdo con el APÉNDICE N° 04.

El plazo de entrega para los demás Contratos Específicos será definido por el Administrador del Contrato en sus Condiciones Particulares; este plazo no superará los 84 días calendario.

1.6. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL

El Monto Estimado Referencial (MER) es de carácter RESERVADO, en dólares, e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, inflación, costos laborales respectivos

conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea que sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del bien.

1.7. PRÓRROGA:

El Contrato Marco podrá prorrogarse por un año como máximo y por única vez según el Artículo N° 64 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú.

1.8. LUGAR DE EJECUCIÓN O ENTREGA DEL BIEN

1.8.1. Lugar de entrega y horario:

- a) Receptoría de Carga – Refinería Talara Av. G S/N Acceso 1 (Lado Plaza Vea Centro – Talara).
- b) Horario de Atención: lunes a viernes de 7:00 a 11:30 y de 14:00 a 16:00 horas.
- c) 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.

1.8.2. Condiciones de entrega:

- a) 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.
- b) El bien será de primera condición (nuevo), entregado a través de los almacenes de PETROPERÚ – Talara (Receptoría de Carga), 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.
- c) El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas por el Proveedor.
- d) Para la entrega del bien, el Proveedor deberá cumplir con los equipos de protección personal (EPP) e implementos de bioseguridad.
- e) 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.

1.8.3. Embalaje y transporte:

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.

1.9. CANTIDAD DE PROVEEDORES CON QUIENES SE FIRMARÁ CONTRATO MARCO:

PETROPERÚ suscribirá Contrato Marco, máximo con dos (02) proveedores que obtengan el menor precio por paquete y que cumplan con las Especificaciones Técnicas de los bienes.

1.10. ADICIONALES Y REDUCCIONES:

Los adicionales y reducciones serán tratados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 72 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

1.11. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

- La Administración del Contrato Marco estará a cargo de la Gerencia Logística.
- La Administración de los Contratos Específicos que se deriven de los Contratos Marco estará a cargo de la dependencia Originadora de la SOLPED de consumo y la Conformidad deberá ser aprobada de acuerdo con el Cuadro de Niveles de Aprobación Vigente.

- PETROPERÚ tendrá un plazo de quince (15) días calendario para emitir el Acta de Conformidad, previa aceptación del bien por parte de la dependencia técnica especializada.

1.12. NORMATIVA APLICABLE

La fabricación de los Bienes, de ser aplicable, deberá seguir lo indicado en las siguientes normas para la industria del petróleo y gas:

- ASME American Society of Mechanical Engineers
- Decreto Supremo N° 023-2015-EM que modifica el Reglamento de las Normas para la Refinación y Procesamiento de Hidrocarburos aprobado mediante Decreto Supremo N° 051-2019-EM.
- Estándar OSHA 1910.110 de Sistema de Gestión de Seguridad de Procesos.
- Resolución de Consejo Directivo Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería OSINERGMIN N° 203-2020-02/CD donde se aprueban Disposiciones para la Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad de Procesos en las Instalaciones donde se realizan actividades de Refinación y Procesamiento de Hidrocarburos.
- Estándar ASME B16.20
- Estándar ASME B16.21

1.13. CAUSALES DE RESOLUCIÓN

La resolución de Contrato Marco se realizará de acuerdo con lo establecido en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, incluidos los literales: a) ii y b) iv.

Además de lo anterior, PETROPERÚ podrá resolver el Contrato Marco, en forma parcial o total, en cualquier momento de la ejecución contractual, para esto, se comunicará al postor ganador de la Buena Pro con treinta (30) días calendario antes de la resolución. Esta resolución no generará ningún costo para PETROPERÚ, además, el postor ganador de la Buena Pro no tendrá derecho a interponer ningún tipo de reclamo, debiendo someterse a lo indicado en estas Condiciones Técnicas.

Nota:

Caso fortuito o de fuerza mayor es “la causa no imputable, consistente en un evento extraordinario, imprevisible e irresistible, que impida la ejecución de la obligación o determina su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso”. Cabe precisar que para que un hecho se configure como caso fortuito o de fuerza mayor, los tres (03) requisitos deben desarrollarse de manera concurrente. En ese sentido, dicho acontecimiento debe ser extraordinario, es decir, que las circunstancias en la cuales se presente deben ser excepcionales e irrumpir en el curso de la normalidad. Asimismo, el hecho debe ser imprevisible, es decir, que en circunstancias ordinarias no habría podido predecirse su ocurrencia. Y finalmente el acontecimiento debe ser irresistible, es decir, que su ocurrencia no haya podido ser evitada.

1.14. LISTA DE PRECIOS:

La Lista de Precios estará definida en el APÉNDICE N°02. Sus respectivas especificaciones técnicas se encuentran en el APÉNDICE N°01.

El precio de cada sub ítem ofertado debe incluir inflación, seguros, transporte, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor.

1.15. REAJUSTE DE PRECIOS:

Durante la ejecución de los Contratos Específicos, los reajustes de precios podrán ser, únicamente, para mejorar las tarifas presentadas inicialmente o para cumplir una disposición legal emitida con posterioridad a la celebración del Contrato Marco. En la elaboración de su propuesta económica, el Contratista Marco debe considerar cualquier costo que pueda incidir en el valor de la contratación.

1.16. SELECCIÓN DEL CONTRATISTA MARCO PARA SUSCRIBIR CONTRATO ESPECÍFICO:

Previo suscripción de cada Contrato Específico, PETROPERÚ solicitará cotización al/los Contratista(s) Marco seleccionado(s). Cada solicitud de cotización incluirá las Condiciones Particulares que serán consideradas para el Contrato Específico. Con esta información, el Contratista Marco elaborará su respectiva propuesta en base a la Lista de Precios incluida en cada Contrato Marco y deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Declaración Jurada de cumplir con todo lo solicitado en las Condiciones Particulares del Contrato Específico (alcance, plazo de entrega, lugar de entrega, etc.), cuyo formato será incluido en las Condiciones Particulares.

Cabe mencionar que, la cotización a presentar deberá cumplir lo indicado en el numeral 1.15 de las Condiciones Técnicas.

En caso de que el Contratista Marco no pueda presentar la cotización solicitada, remitirá una comunicación escrita señalando las razones de caso fortuito o fuerza mayor que le impiden hacerlo hasta un máximo de dos (02) oportunidades. PETROPERÚ se reserva el derecho de no volver a solicitarle cotizaciones al proveedor, y en un extremo, PETROPERÚ podrá resolver el Contrato Marco.

Se formalizará un contrato específico con la mejor cotización.

2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

2.1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- a) Documento del fabricante y/o del Representante Autorizado de la marca ofertada en el cual acredite que el postor es representante y/o distribuidor y/o que se encuentra autorizado para la comercialización y/o venta de la marca ofertada (SKF o FAG).
- b) Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas: Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (APÉNDICE N°02).

3. DOCUMENTOS FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

3.1. DOCUMENTOS FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

- Lista de Precios (APÉNDICE N°03).
- Declaración Jurada de cumplimiento de Entregables (APÉNDICE N°04).

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

Las Especificaciones Técnicas de los bienes se encuentran descritos en el APÉNDICE N°01.

II. CONTRATO ESPECÍFICO**1. GENERALIDADES CONTRATO ESPECÍFICO****1.1. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Será definido en las condiciones particulares de cada Contrato Específico.

1.2. AMPLIACIÓN DE PLAZO

PETROPERÚ S.A. podrá aprobar ampliaciones de plazo por atrasos y/o paralizaciones en la ejecución del Contrato Específico por causas no atribuibles al contratista, cuando se aprueban adicionales o por caso fortuito y/o fuerza mayor. Las ampliaciones de plazo serán tratados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 67 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

1.3. ADICIONALES Y REDUCCIONES

Los adicionales y reducciones serán tratados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 72 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

1.4. RESOLUCIÓN DE CONTRATO ESPECÍFICO

El Contrato Específico podrá resolverse por las mismas causales de resolución establecidas para el Contrato Marco (Numeral 1.13).

1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo máximo para la primera entrega será de 84 días calendario, el cual será contabilizado desde el día siguiente hábil de notificado el Contrato Específico (Pedido de Consumo) u Orden de Compra.

Para las demás entregas, el Administrador del Contrato definirá las cantidades y tiempo de entrega en las Condiciones Particulares, de las cuales derivarán los Contratos Específicos (Pedido de Consumo). El plazo será contabilizado desde el día siguiente hábil de notificado el Contrato Específico (Pedido de Consumo).

La conformidad de la entrega no invalida reclamos posteriores por defectos o vicios ocultos no detectados durante la recepción del bien.

Los tiempos de entrega y las cantidades son referenciales, PETROPERÚ podrá solicitar mayores o menores entregas antes de los tiempos indicados, previa coordinación y aceptación del Proveedor.

1.6. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

Los Contratos Específicos deberán presentar valorizaciones por cada entrega parcial, después de recibida la conformidad por parte del Administrador del Contrato.

Para Contratos Específicos que tengan entregas únicas, deberán presentar una única valorización después de recibida la conformidad por parte del Administrador del Contrato.

PETROPERÚ efectuará pagos parciales en dólares por cada entrega, 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.

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

Los proveedores deben remitir sus comprobantes de pagos electrónicos (con las documentaciones solicitadas para el pago: Copia de la Orden de Compra, guía(s) de remisión firmada(s) y sellada(s) por el receptor, así como la copia del documento de Conformidad), a través de la nueva plataforma de Mesa de Partes Virtual: <https://mesadepartesvirtual.petroperu.com.pe/mpv/>

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.

2. GARANTÍAS Y PÓLIZAS CONTRATO ESPECIFICO

2.1. GARANTÍAS

Los Bienes entregados deberán contar con una garantía comercial de doce (12) meses que 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 recibida la comunicación de PETROPERÚ.

Estas garantías son exclusivas y sustituyen cualquier otra garantía, ya sea escrita, expresa, implícita, legal o de cualquier otro tipo.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN – CONTRATO ESPECIFICO

3.1. ALCANCE O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

Las Especificaciones Técnicas de los bienes se encuentran descritos en el APÉNDICE N°01.

3.2. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato Específico, PETROPERÚ S.A. aplicará al Contratista Específico una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un máximo equivalente del 10% del monto del ítem retrasado en el Contrato Específico.

Esta penalidad será deducida del pago o liquidación final, o si fuere necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento (cuando corresponda).

En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria = $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo de Ejecución en días})$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días calendario $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días calendario: $F=0.25$

Tanto el monto como el plazo de ejecución están referidos según corresponda al Contrato Específico, cabe precisar que se entiende por contrato vigente al Contrato Especifico original (contractual) afectado por las variaciones realizadas por los reajustes, prestaciones adicionales, reducción de prestaciones, o por ampliación o reducción del plazo.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final, o si fuere necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento (cuando corresponda).

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PETROPERÚ S.A. podrá resolver el Contrato Especifico por incumplimiento.

3.3. SEGURIDAD Y PROTECCION DEL AMBIENTE

- a) El Contratista Específico deberá cumplir con las normas de seguridad de PETROPERÚ (Gestión CASS (Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud) para Contratistas).

- b) El Contratista Específico deberá cumplir con la legislación vigente relacionada a la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental como:
- c) D.S. N° 005-2012-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d) Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- e) El Contratista Específico 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.
- f) El Contratista Específico está prohibido de ingresar dispositivos con fuentes de ignición a áreas operativas, según Circular N° GCAS-SSSO-346-2019.

3.4. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El Contratista Específico o Proveedor se obliga a cumplir con los siguientes requerimientos:

- a) 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°06 (A-B)).
- b) Cumplir con la Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno (APÉNDICE N°07).
- c) Cumplir con la Cláusula del Sistema de Integridad (APÉNDICE N°08). <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>
- d) Cumplirá con diligencia y oportunidad la entrega de los bienes, descritos en el APÉNDICE N°01 (Especificaciones Técnicas).
- e) En caso el Contratista Marco no cotiche en una SOLPED de Consumo o no acepte firmar un Contrato Específico (Pedido de Consumo), deberá remitir una comunicación escrita señalando la razón de caso fortuito o fuerza mayor que le impiden hacerlo, hasta un máximo de dos (02) oportunidades, luego de lo cual PETROPERÚ se reserva el derecho de solicitar cotización para una SOLPED de consumo o emitir un nuevo Contrato Específico, y en un extremo, PETROPERÚ podrá resolver el Contrato Marco.
- f) Asumir la entrega y descarga de bienes 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.
- g) 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.
- h) 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.
- i) 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.
- j) 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.
- k) 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 prohibirá 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.

- l) 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.
- m) Su responsabilidad total está limitada al 100% del valor de la Orden de Compra.
- n) No será responsable por lucro cesante, pérdida de negocio, trabajo o producción salvo en casos que sean consecuencia de dolo o culpa inexcusable, en cuyo caso la responsabilidad será ilimitada.
- o) Es responsable por daños a terceros, dolo o culpa inexcusable.

3.5. ENTREGABLES:

El Contratista Específico 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 2.1 del Contrato Específico.
- 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) Documento indicando las recomendaciones de almacenaje y preservación de los bienes.
- e) Asimismo, según corresponda, folletos y otros.

4. APÉNDICES – CONTRATO ESPECIFICO

APÉNDICE N°01: Descripción del Bien – Especificaciones Técnicas.

APÉNDICE N°02: Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas.

APÉNDICE N°03: Lista de Precios.

APÉNDICE N°04: Declaración Jurada de Cumplimiento de Entregables.

APÉNDICE N°05: Cantidades de Primera Entrega.

APÉNDICE N°06: Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (A-B).

APÉNDICE N°07: Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.

APÉNDICE N°08: Cláusula del Sistema de Integridad.

Elaborado por:

Aprobado por:

Diana Mosqueira Chirinos
Supervisor
Cat. y Control de Inventarios

Alex Rumiche Ávila
Jefe (i)
Inventarios y Almacenes

APÉNDICE N°01

Sub-item	Descripción del bien solicitado	QTY	UM
1.1	<p>68-150-135297 RODAMIENTO; 3210</p> <p>-----</p> <p>ELEMENTO: RODAMIENTO; MODELO: SKF 3210 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; MTL. ACERO . PARTS FOR CENTRÍFUGA BABY 3. PIERALISI ESPAÑA S.L.UDATE. DWG. V-TAL-MEC-004-OC-23-WWS-CS-002-0012 .NUMBER IN DWG. TAV 05 1/1, 9 .TAG: GE-P-006 / MODEL: N/A.</p>	2	UN
1.2	<p>146023 RODAMIENTO; 3201 A; 4390044010N</p> <p>-----</p> <p>BEARING / MODELO: SKF 3201 ATN9 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; MATERIAL: AISI E52100; VENDOR: MILTON ROY; PART NUMBER: 4390044010N; MODELOEQUIPO: MROY XA XA 112 (89) G 2 H 3,2 / 9.L.C8.HH3.Z; MROY XA XA 112(134) H 2 H 15 / 9.L.C8.HH3.Z; TAG/EQUIPO: DP1-P-115; HTF-P-013-A; HTF-P-013-B</p>	3	UN
1.3	<p>188926 RODAMIENTO; 3207 A</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 35 MM; DIAMETRO EXTERNO: 72 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 3207A O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SERSUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.4	<p>188942 RODAMIENTO; 3212 A/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 36,50 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 3212 A/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	6	UN
1.5	<p>188945 RODAMIENTO; 3213 A</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 38,10 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 3213A O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.6	<p>78-950-119046 COMPRESSOR BEARING; 3218 A</p> <p>-----</p> <p>ELEMENTO: COMPRESSOR BEARING, PUMP SIDE; MODELO: SKF 3218A O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG. PARTS FOR LIQUID RING COMPRESSOR MARCA GARO S PA TAG: DV3-K-001 / MODEL: AM 900 (1 EA)</p>	2	UN

1.7	<p>188923 RODAMIENTO; 3306 A</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 72 MM; ESPESOR: 30,20 MM; JAULA: C/ CAJA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 3306A O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.8	<p>188929 RODAMIENTO; 3308 A/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 90 MM; ESPESOR: 36,50 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 3308 A/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SERSUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.9	<p>68-150-141841 BEARING BALL; 3309 A/C3</p> <p>-----</p> <p>BEARING BALL; MODELO: SKF 3309 A/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; N° DE PARTE/REF.: 8049-30904; N° PLANO/DIBUJO : A755784C; MATERIAL: PART NUMBER IN SECTIONAL DRAWING: 112; PART FOR PUMPS OF SPENT CAUSTIC TREATMENT UNIT. GOULDS PUMPS PERU; TAG: OX-P-104; PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA</p>	2	UN
1.10	<p>188927 RODAMIENTO; 5307 A/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 35 MM; DIAMETRO EXTERNO: 80 MM; ESPESOR: 34.9 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 5307 A/C3 O SKF 3307 A/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDADDEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.11	<p>188933 RODAMIENTO; 5309 A/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 45 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 39.7 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 5309 A/C3 O SKF 3309 A/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.12	<p>188937 RODAMIENTO; 5310 ANRH</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 44.4 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO;</p>	3	UN

	<p>AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 5310 ANRH O SKF 3310 ANR O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.13	<p>188957 RODAMIENTO; 7202 BEP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 15 MM; DIAMETRO EXTERNO: 35 MM; ESPESOR: 11 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: NO RELEVANTE; MODELO: SKF 7202 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.14	<p>188961 RODAMIENTO; 7204 BEP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 20 MM; DIAMETRO EXTERNO: 47 MM; ESPESOR: 14 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: NO RELEVANTE; MODELO: SKF 7204 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.15	<p>188970 RODAMIENTO; 7209 BECBM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 45 MM; DIAMETRO EXTERNO: 85 MM; ESPESOR: 19 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7209 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.16	<p>188978 RODAMIENTO; 7210 BECBM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 22 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7210 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SERSUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.17	<p>188982 RODAMIENTO; 7213 BECBM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 23 MM; JAULA: C/ CAJA LATON;</p>	9	SET

	<p>AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7213 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SERSUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.18	<p>188987 RODAMIENTO; 7215 BECBM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7215 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SERSUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.19	<p>188989 RODAMIENTO; 7215 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/ CAJA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7215 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBENSER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.20	<p>188988 RODAMIENTO; 7215 BEGAM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7215 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBENSER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.21	<p>188990 RODAMIENTO; 7215 BEP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7215 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.22	<p>188948 RODAMIENTO; 7220 BECBM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 34 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO</p>	9	SET

	HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7220 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.23	<p>188949 RODAMIENTO; 7220 BECBP</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 34 MM; JAULA: C/ CAJA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7220 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.24	<p>188947 RODAMIENTO; 7220 BEGAM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 34 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7220 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.25	<p>188950 RODAMIENTO; 7220 BEP</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 34 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7220 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.26	<p>188951 RODAMIENTO; 7222 BECBM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 110 MM; DIAMETRO EXTERNO: 200 MM; ESPESOR: 38 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7222 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.27	<p>188959 RODAMIENTO; 7232 BECBM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 160 MM; DIAMETRO EXTERNO: 290 MM; ESPESOR: 48 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7232 BECBM / 7232 BCBM / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS</p>	6	SET

	RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.28	<p>188968 RODAMIENTO; 7308 BECBP -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 90 MM; ESPESOR: 23 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7308 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.29	<p>188972 RODAMIENTO; 7310 BECBP -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7310 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.30	<p>188971 RODAMIENTO; 7310 BEGAM -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7310 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.31	<p>188973 RODAMIENTO; 7310 BEP -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7310 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.32	<p>158052 RODAMIENTO; 7311 BECBM -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 29 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7311 BECBM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL</p>	72	SET

	FABRICANTE; 1 SET= 2UN.		
1.33	<p>188974 RODAMIENTO; 7311 BEGAM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 29 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7311 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBENSER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.34	<p>68-150-129535 THRUST BEARING; 7311 BEGAY ----- THRUST BEARING; MODELO: SKF 7311 BEGAY O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG PART FOR PUMP CENTRIFUGAL TYPE BB (API 610). FLOWSERVE; DWG: V-020700504-F725-HTN-P-001A-0022; NUMBER IN DWG. 3013; TAG: HTN-P-001-A/B. MODEL: 3X10 DMXD/9; PARA USO EN LAS UNIDADES DE PROCESO DE LA NUEVA REFINERIA TALARA.</p>	12	UN
1.35	<p>188976 RODAMIENTO; 7311 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 29 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7311 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBENSER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	6	SET
1.36	<p>188980 RODAMIENTO; 7312 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 31 MM; JAULA: C/ CAJA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO CB; BLINDAJE: S/BLINDAJE; MODELO: SKF 7312 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.37	<p>158057 RODAMIENTO; 7312 BEGAM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 31 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7312 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE; 1 SET= 2 UN.</p>	36	SET
1.38	<p>188981 RODAMIENTO; 7312 BEP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO</p>	3	SET

	<p>EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 31 MM; JAULA: C/JAULA DE PA66 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7312 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.39	<p>188984 RODAMIENTO; 7313 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 140 MM; ESPESOR: 33 MM; JAULA: PA66 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPOHUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7313 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.40	<p>188986 RODAMIENTO; 7314 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 70 MM; DIAMETRO EXTERNO: 150 MM; ESPESOR: 70 MM; JAULA: PA66 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPOHUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7314 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.41	<p>188992 RODAMIENTO; 7316 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 80 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 39 MM; JAULA: C/ CAJA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO CB; BLINDAJE: S/BLINDAJE; MODELO: SKF 7316 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.42	<p>188991 RODAMIENTO; 7316 BEGAM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 80 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 39 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7316 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBENSER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.43	<p>188993 RODAMIENTO; 7316 BEP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 80 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 39 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA;</p>	3	SET

	<p>AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7316 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.44	<p>188994 RODAMIENTO; 7317 BCBM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 85 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 41 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7317 BCBM / 7317 BECBM / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	21	SET
1.45	<p>188995 RODAMIENTO; 7317 BEGAM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 85 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 41 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7317 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.46	<p>188997 RODAMIENTO; 7318 BECBP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 90 MM; DIAMETRO EXTERNO: 190 MM; ESPESOR: 43 MM; JAULA: C/ CAJA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO CB; BLINDAJE: S/BLINDAJE; MODELO: SKF 7318 BECBP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.47	<p>188998 RODAMIENTO; 7318 BEGAM ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 90 MM; DIAMETRO EXTERNO: 190 MM; ESPESOR: 86 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7318 BEGAM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.48	<p>188996 RODAMIENTO; 7318 BEP ----- RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 90 MM; DIAMETRO EXTERNO: 190 MM; ESPESOR: 43 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO</p>	3	SET

	HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7318 BEP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.49	<p>188963 RODAMIENTO; 7405 BECBM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 25 MM; DIAMETRO EXTERNO: 80 MM; ESPESOR: 21 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7405 BECBM / 7405 BCBM / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	6	SET
1.50	<p>188966 RODAMIENTO; 7407 BCBM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 35 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7407 BCBM / 7407 BECBM / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	6	SET
1.51	<p>188977 RODAMIENTO; 7411 BECBM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: ESFERAS CONTACTO ANGULAR; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 140 MM; ESPESOR: 33 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: CB; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 7411 BECBM / 7411 BCBM / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	SET
1.52	<p>63-952-140719 RODAMIENTO DE BOLAS; QJ211</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO DE BOLAS; MODELO: SKF QJ 211 / QJ 211 MA / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; N° DE PARTE/REF.; N° PLANO/DIBUJO : 40.009; MATERIAL: 100Cr6; PART NUMBER IN SECTIONAL DRAWING: 2. PART FOR SOPLANTE DE LAVADO DE FILTRO - NUEVA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA. PEDRO GIL SL; TAG: OR2-FA-001-A/B. PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA</p>	2	UN
1.53	<p>189033 RODAMIENTO; 310</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 310 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN

1.54	<p>188999 RODAMIENTO; 6004 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO DE ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 20 MM; DIAMETRO EXTERNO: 42 MM; ESPESOR: 12 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/BLINDAJE; MODELO: SKF 6004 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.55	<p>189040 RODAMIENTO; 6011 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 90 MM; ESPESOR: 18 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6011 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.56	<p>189010 RODAMIENTO; 6204 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 20 MM; DIAMETRO EXTERNO: 47 MM; ESPESOR: 14 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6204 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.57	<p>189037 RODAMIENTO; 6211 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 21 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6211 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.58	<p>189050 RODAMIENTO; 6214 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 70 MM; DIAMETRO EXTERNO: 125 MM; ESPESOR: 24 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6214 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.59	<p>156198 BEARING RADIAL; 6218</p>	3	UN

	<p>-----</p> <p>BEARING RADIAL (ANTI-FRICTION BEARING); MODELO: SKF 6218 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; VENDOR: FLOWSERVE; PART NUMBER: 4478460319000; MODELO EQUIPO: 10HPX-23A; TAG/EQUIPO: DP1-P-100-H; DP1-P-100-I; FCK-P-303-A; FCK-P-303-B</p>		
1.60	<p>189054</p> <p>RODAMIENTO; 6219</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 95 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 32 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6219 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.61	<p>189002</p> <p>RODAMIENTO; 6220</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 34 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6220 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	6	UN
1.62	<p>189008</p> <p>RODAMIENTO; 6303</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 17 MM; DIAMETRO EXTERNO: 47 MM; ESPESOR: 14 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6303 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.63	<p>189020</p> <p>RODAMIENTO; 6306</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 72 MM; ESPESOR: 19 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6306 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.64	<p>189001</p> <p>RODAMIENTO; 6310</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO DE ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6310 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER</p>	6	UN

	SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.65	<p>189048 RODAMIENTO; 6313 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 140 MM; ESPESOR: 33 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6313 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.66	<p>189053 RODAMIENTO; 6317 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 85 MM; DIAMETRO EXTERNO: 180 MM; ESPESOR: 41 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6317 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.67	<p>189004 RODAMIENTO; 6322 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 110 MM; DIAMETRO EXTERNO: 240 MM; ESPESOR: 5 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6322 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.68	<p>189025 RODAMIENTO; 6408 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6408 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.69	<p>189046 RODAMIENTO; 313S -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 140 MM; ESPESOR: 33 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 313S / 6313/C3 / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL</p>	6	UN

	FABRICANTE		
1.70	<p>189013 RODAMIENTO; 6005 2Z ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 25 MM; DIAMETRO EXTERNO: 47 MM; ESPESOR: 12 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6005 2Z O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.71	<p>189026 RODAMIENTO; 6008 2Z ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 68 MM; ESPESOR: 15 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6008 2Z O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.72	<p>189015 RODAMIENTO; 6205 Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 25 MM; DIAMETRO EXTERNO: 52 MM; ESPESOR: 15 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE SIMPLE; MODELO: SKF 6205 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.73	<p>189019 RODAMIENTO; 6206 2RS1 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 62 MM; ESPESOR: 16 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: SELLADO DOBLE; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/BLINDAJE; MODELO: SKF 6206 2RS1 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	11	UN
1.74	<p>189017 RODAMIENTO; 6206 NR ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 62 MM; ESPESOR: 16 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: RANURA Y ANILLO RETENCION; MODELO: SKF 6206 NR O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN

1.75	<p>189018 RODAMIENTO; 6206 Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 62 MM; ESPESOR: 16 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE SIMPLE; MODELO: SKF 6206 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.76	<p>189023 RODAMIENTO; 6207 2Z ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 35 MM; DIAMETRO EXTERNO: 72 MM; ESPESOR: 17 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6207 2Z O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.77	<p>189027 RODAMIENTO; 6208 2Z ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 80 MM; ESPESOR: 18 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6208 2Z O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.78	<p>189028 RODAMIENTO; 6208 Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 80 MM; ESPESOR: 18 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: BLINDAJE SIMPLES; MODELO: SKF 6208 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.79	<p>189032 RODAMIENTO; 6209 2Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 45 MM; DIAMETRO EXTERNO: 85 MM; ESPESOR: 19 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6209 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.80	<p>189035 RODAMIENTO; 6210 2Z/C3</p>	3	UN

	<p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 90 MM; ESPESOR: 20 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6210 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.81	<p>189036</p> <p>RODAMIENTO; 6211 2Z/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 21 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6211 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.82	<p>157910</p> <p>RODAMIENTO; 6212/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO DE ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 22 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6212/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	64	UN
1.83	<p>68-150-138986</p> <p>BEARING BALL; 6213 Z/C3</p> <p>-----</p> <p>BEARING BALL; MODELO: SKF 6213 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; N° PLANO/DIBUJO: V-TAL-MEC-02-OC-01-ASF-P-002-0018; PART NUMBER IN SECTIONAL DRAWING: 16 8. PART FOR BOMBA DE MANEJO DE ACEITE DE LAVADO. GOULDS PUMPS; TAG: ASF-P-002. MODEL: 3910. PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA</p>	2	UN
1.84	<p>68-150-141868</p> <p>RADIAL BEARING HPX; 6216 M/C3</p> <p>-----</p> <p>RADIAL BEARING HPX; MODELO: SKF 6216 M/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; N° PLANO/DIBUJO: EX1965013_002-1002-01; MATERIAL: BRASS CAGE PART FOR CENTRIFUGALPUMPS - TKT UNIT. FLOWSERVE PERU S.A.C; TAG: TKT-P-002 A/B. MODEL. PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA</p>	2	UN
1.85	<p>68-150-138999</p> <p>BEARING BALL; 6218 Z/C3</p> <p>-----</p> <p>BEARING BALL; MODELO: SKF 6218 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG, SKF; N° PLANO/DIBUJO: V-TAL-MEC-03-OC-02-ASC-P-001-0009; PART NUMBER IN SECTIONAL DRAWING: 16 8. PART FOR BOMBAS PARA ACIDO SULFURICO Y NEUTRALIZACION 3914; TAG: ASC-P-001 A; MODEL: 3910XLX. PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA</p>	2	UN
1.86	<p>189055</p> <p>RODAMIENTO; 6219 2Z/C3</p>	3	UN

	<p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 95 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 32 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6219 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.87	<p>189009</p> <p>RODAMIENTO; 6303 Z</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 17 MM; DIAMETRO EXTERNO: 47 MM; ESPESOR: 14 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: C/ BLINDAJE SIMPLES; MODELO: SKF 6303-Z O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.88	<p>189012</p> <p>RODAMIENTO; 6304 2Z/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 20 MM; DIAMETRO EXTERNO: 52 MM; ESPESOR: 15 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6304 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.89	<p>189022</p> <p>RODAMIENTO; 6306 2Z/C3</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 72 MM; ESPESOR: 19 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6306 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.90	<p>189021</p> <p>RODAMIENTO; 6306 NR</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 30 MM; DIAMETRO EXTERNO: 72 MM; ESPESOR: 19 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: RANURA Y ANILLO RETENCION; MODELO: SKF 6306 NR O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.91	<p>189024</p> <p>RODAMIENTO; 6307 2Z/C3</p> <p>-----</p>	4	UN

	<p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 35 MM; DIAMETRO EXTERNO: 80 MM; ESPESOR: 21 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6307 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>		
1.92	<p>189029 RODAMIENTO; 6308 2RS1 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 90 MM; ESPESOR: 23 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: SELLADO DOBLE; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/BLINDAJE; MODELO: SKF 6308 2RS1 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.93	<p>189031 RODAMIENTO; 6309 2RS1 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 45 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: SELLADO DOBLE; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6309 2RS1 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.94	<p>189030 RODAMIENTO; 6309/C4 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 45 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 25 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C4; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6309/C4 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.95	<p>189034 RODAMIENTO; 6310 2RS1 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: SELLADO DOBLE; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6310 2RS1 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.96	<p>189000 RODAMIENTO; 6310 Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO DE ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 50 MM; DIAMETRO EXTERNO: 110 MM; ESPESOR: 27 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO;</p>	3	UN

	AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE SIMPLE; MODELO: SKF 6310 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.97	189039 RODAMIENTO; 6311 2Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 29 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6311 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.98	189043 RODAMIENTO; 6312 2Z ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 31 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6312 2Z O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.99	189042 RODAMIENTO; 6312 Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 60 MM; DIAMETRO EXTERNO: 13 MM; ESPESOR: 31 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE SIMPLE; MODELO: SKF 6312 Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.100	189049 RODAMIENTO; 6313 2RS1 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 140 MM; ESPESOR: 33 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: SELLADO DOBLE; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 6313 2RS1 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.101	189045 RODAMIENTO; 6313 2Z/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 65 MM; DIAMETRO EXTERNO: 140 MM; ESPESOR: 33 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE:	3	UN

	C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6313 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.102	<p>189051 RODAMIENTO; 6314 2Z/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 70 MM; DIAMETRO EXTERNO: 150 MM; ESPESOR: 35 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6314 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.103	<p>189052 RODAMIENTO; 6316 2Z/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 80 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 39 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6316 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.104	<p>189056 RODAMIENTO; 6319 2Z/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 95 MM; DIAMETRO EXTERNO: 200 MM; ESPESOR: 45 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6319 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.105	<p>189003 RODAMIENTO; 6320 2Z/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 215 MM; ESPESOR: 47 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: C/ BLINDAJE DOBLE; MODELO: SKF 6320 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.106	<p>189005 RODAMIENTO; 6322 2Z/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RIGIDO ESFERAS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 110 MM; DIAMETRO EXTERNO: 240 MM; ESPESOR: 50 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: DOBLE BLINDAJE; MODELO: SKF 6322 2Z/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER</p>	3	UN

	SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.107	<p>188915 RODAMIENTO; 2311</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: AUTOCOMPENSADOR ESFERAS; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 43 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF 2311 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.108	<p>188914 RODAMIENTO; 2309 EM</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: AUTOCOMPENSADOR ESFERAS; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 45 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 36 MM; JAULA: C/JAULA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF 2309 EM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.109	<p>188917 RODAMIENTO; 21320 EK</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: AUTOCOMPENSADOR RODILLOS; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 100 MM; DIAMETRO EXTERNO: 215 MM; ESPESOR: 47 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: C/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: C/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CONICO; MODELO: SKF 21320 EK O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.110	<p>188918 RODAMIENTO; 22226 E</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: AUTOCOMPENSADOR RODILLOS; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 130 MM; DIAMETRO EXTERNO: 230 MM; ESPESOR: 64 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: C/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: C/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF 22226E O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.111	<p>188919 RODAMIENTO; 22226 EK</p> <p>-----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: AUTOCOMPENSADOR RODILLOS; NUMERO HILERAS: DOS HILERAS; DIAMETRO INTERNO: 130 MM; DIAMETRO EXTERNO: 230 MM; ESPESOR: 64 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: C/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: C/ RANURA LUBRICACION; TIPO</p>	3	UN

	HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CONICO; MODELO: SKF 22226 EK O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.112	<p>189069 RODAMIENTO; N 316 ECM -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 80 MM; DIAMETRO EXTERNO: 170 MM; ESPESOR: 39 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF N 316 ECM / N 316 ECP / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.113	<p>189068 RODAMIENTO; NJ 315 ECP -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 160 MM; ESPESOR: 37 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF NJ 315 ECP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.114	<p>63-952-140583 RODAMIENTO; NU 206 ECJ -----</p> <p>RODAMIENTO; MODELO: SKF NU 206 ECJ / NU 206 ECP / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; MATERIAL: ACERO; PART NUMBER IN SECTIONAL DRAWING: 17. PART FOR SOPLANTES DE EMBOLOS ROTATIVOS SEM.2TRCB GCA Y SEM.45 TRCB GCA. MAPNER (MAQUINAS PNEUMATICAS ROTATIVAS XXI, S.L.U.) . TAG: SA2-FA-001-A; MODEL: 28079; TAG: SA2-FA-001-B; MODEL: 28080; TAG: SA2-FA-001-C; MODEL: 28081. PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA</p>	6	UN
1.115	<p>189062 RODAMIENTO; NU 208 ECKP/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 40 MM; DIAMETRO EXTERNO: 80 MM; ESPESOR: 18 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF NU 208 ECKP/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.116	<p>189064 RODAMIENTO; NU 211 ECP/C3 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 100 MM; ESPESOR: 21 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3L;</p>	3	UN

	BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF NU 211 ECP/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.117	63-952-140718 RODAMIENTO RODILLOS CIL; NU 2212 ECJ ----- RODAMIENTO RODILLOS CIL; MODELO: SKF NU 2212 ECJ / NU 2212 ECP / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; N° PLANO/DIBUJO : 40.009; MATERIAL: 100Cr6; PART NUMBER IN SECTIONAL DRAWING: 1. PART FOR SOPLANTE DE LAVADO DE FILTRO - NUEVA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA. PEDRO GIL SL; TAG: OR2-FA-001-A/B. PARA USO EN LAS UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERIA TALARA	6	UN
1.118	189065 RODAMIENTO; NU 311 ECP/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 29 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: C3; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF NU 311 ECP/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.119	189067 RODAMIENTO; NU 315 ECP ----- RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 160 MM; ESPESOR: 37 MM; JAULA: C/JAULA POLIAMIDA; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF NU 315 ECP O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.120	189073 RODAMIENTO; NU 319 ECM ----- RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 95 MM; DIAMETRO EXTERNO: 200 MM; ESPESOR: 45 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: AGUJERO CILINDRICO; MODELO: SKF NU 319 ECM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE	3	UN
1.121	189060 RODAMIENTO; NU 322 ECM ----- RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 110 MM; DIAMETRO EXTERNO: 240 MM; ESPESOR: 50 MM; JAULA: C/ CAJA LATON; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF NU 322 ECM O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER	3	UN

	SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE		
1.122	<p>189081 RODAMIENTO; 30218 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CONICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 90 MM; DIAMETRO EXTERNO: 160 MM; ESPESOR: 32,50 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 30218 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.123	<p>189077 RODAMIENTO; 30311 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CONICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPESOR: 31,50 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; CARACTERISTICAS ESPECIALES: MONTAJE DOBLE; MODELO: SKF 30311 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	45	UN
1.124	<p>189080 RODAMIENTO; 32215 -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CONICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 75 MM; DIAMETRO EXTERNO: 130 MM; ESPESOR: 33,25 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF 32215 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.125	<p>189082 RODAMIENTO; N 319 ECM -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CONICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 95 MM; ESPESOR: 45 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF N 319 ECM / N 319 ECP / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN
1.126	<p>189074 RODAMIENTO; N 322 ECM -----</p> <p>RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CONICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 110 MM; ESPESOR: 50 MM; JAULA: C/ CAJA ACERO; AISLAMIENTO: S/ SELLADO; AGUJERO LUBRICACION: S/ AGUJERO LUBRICACION; RANURA LUBRICACION: S/ RANURA LUBRICACION; TIPO HUELGO: NORMAL; BLINDAJE: S/ BLINDAJE; MODELO: SKF N 322 ECM / N 322 ECP / O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	3	UN

1.127	<p>188912 RODAMIENTO; 22316K+H2316 ----- RODAMIENTO DE RODILLOS ESFERICOS CON MANGUITO ADAPTADOR; D1H: 70MM; D 170MM; B: 58MM; B1: 78MM; B2:16,75 MM; D1: 145,1 MM; D: 80MM; D2: 98,3 MM; MODELO: SKF 22316K + H2316 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	6	UN
1.128	<p>199197 RODAMIENTO, NJ 2216 ECP ----- RODAMIENTO DE UNA HILERA DE RODILLOS CILÍNDRICOS NJ 2216 ECP; DIÁMETRO INTERNO: 80 MM; DIÁMETRO EXTERIOR: 140 MM; ANCHO: 33 MM; PIEZA DEL RODAMIENTO: RODAMIENTO COMPLETO; CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO AXIAL: EN UN SENTIDO; CANTIDAD DE HILERAS: 1; ELEMENTO DE FIJACIÓN, ARO EXTERIOR DEL RODAMIENTO: NINGUNA; TIPO DE AGUJERO: CILÍNDRICO; JAULA: NO METÁLICO; CANTIDAD DE PESTAÑAS DEL ARO EXTERIOR: 2; CANTIDAD DE PESTAÑAS DEL ARO INTERIOR: 1; PESTAÑA SUELTA: NINGUNA; JUEGO RADIAL INTERNO: CN; CLASE DE TOLERANCIA: NORMAL; RECUBRIMIENTO: SIN; SELLADO: SIN; LUBRICANTE: NINGUNA; CARACTERÍSTICA DE RELUBRICACIÓN: SIN</p>	4	UN
1.129	<p>199198 RODAMIENTO, 7216 BECBM ----- RODAMIENTO DE UNA HILERA DE BOLAS DE CONTACTO ANGULAR 7216 BECBM; DIÁMETRO INTERNO: 80 MM; DIÁMETRO EXTERIOR: 140 MM; ANCHO: 26 MM; ÁNGULO DE CONTACTO: 40°; TIPO DE CONTACTO: CONTACTO NORMAL (DOS PUNTOS DE CONTACTO); CANTIDAD DE HILERAS: 1; ELEMENTO DE FIJACIÓN, ARO EXTERIOR DEL RODAMIENTO: NINGUNA; TIPO DE ARO: AROS INTERIOR Y EXTERIOR DE UNA PIEZA; JAULA: LATÓN MECANIZADO; DISPOSICIÓN AJUSTADA: NO; RODAMIENTO PARA EMPAREJAMIENTO UNIVERSAL: SÍ; JUEGO AXIAL INTERNO: NOT APPLICABLE; CONDICIÓN AJUSTADA (JUEGO AXIAL / PRECARGA): JUEGO AXIAL CB; CLASE DE TOLERANCIA: CLASE P6 (P6); MATERIAL, RODAMIENTO: ACERO PARA RODAMIENTOS; RECUBRIMIENTO: SIN; SELLADO: SIN; LUBRICANTE: NINGUNA; CARACTERÍSTICA DE RELUBRICACIÓN: SIN</p>	4	UN
1.130	<p>199199 RODAMIENTO; 6006 2Z/C3 ----- RODAMIENTO RÍGIDO DE BOLAS CON SELLOS O PLACAS DE PROTECCIÓN 6006 2Z/C3; DIÁMETRO INTERNO: 30 MM; DIÁMETRO EXTERIOR: 55 MM; ANCHO: 13 MM; RANURAS DE LLENADO: SIN; CANTIDAD DE HILERAS: 1; ELEMENTO DE FIJACIÓN, ARO EXTERIOR DEL RODAMIENTO: NINGUNA; TIPO DE AGUJERO: CILÍNDRICO; JAULA: CHAPA METÁLICA; DISPOSICIÓN AJUSTADA: NO; JUEGO RADIAL INTERNO: C3; MATERIAL, RODAMIENTO: ACERO PARA RODAMIENTOS; RECUBRIMIENTO: SIN; SELLADO: PLACA DE PROTECCIÓN EN AMBOS LADOS; TIPO DE SELLADO: NO ROZANTE; LUBRICANTE: GRASA; CARACTERÍSTICA DE RELUBRICACIÓN: SIN</p>	20	UN
1.131	<p>199210 RODAMIENTO; NU 311 ECJ/C3 ----- RODAMIENTO; TIPO: RODILLOS CILINDRICOS; NUMERO HILERAS: UNA HILERA; DIAMETRO INTERNO: 55 MM; DIAMETRO EXTERNO: 120 MM; ESPEJOR: 29 MM; JAULA: CHAPA METÁLICA; MODELO: NU 311 ECJ/C3 O SU EQUIVALENTE EN MARCA FAG; NOTA: TODOS LOS RODAMIENTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS CON CODIGO DE IDENTIFICACION QR, Y EL PROVEEDOR DEBE PRESENTAR CARTA DE ORIGINALIDAD DEL FABRICANTE</p>	4	UN

Nota:

De acuerdo con el Informe Técnico N° GDTE-0493-2022 – Estandarización de Uso de Marcas, solo se aceptará técnicamente las marcas SKF o FAG.

Las cantidades indicadas son referenciales, estas serán definidas en los Contratos Específicos en base a la lista de precios adjudicada en el Contrato Marco.

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

Lugar, de de 2024

Señores

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.

Presente. –

Referencia: ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS 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, el suscrito ofrece
proveer “**RODAMIENTOS**”, de conformidad con las especificaciones Técnicas siguientes
Especificaciones Técnicas indicadas en el APÉNDICE N°01.

En ese sentido, nos comprometemos a:

- Entregar los bienes con las características requeridas, y cumpliendo con los términos y condiciones especificados en las presentes Condiciones Técnicas.
- A tomar conocimiento y cumplimiento de lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas (ver archivo adjunto en pdf).

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

APÉNDICE N°03**LISTA DE PRECIOS**

Lugar, de de 2024

Señores

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.

Presente. –

Referencia: ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS 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, según el siguiente detalle:

Sub- ítem	Descripción del bien	Descripción del bien Ofertado	QTY	UM	Precio Unitario	Precio Parcial
1.1	68-150-135297 RODAMIENTO; 3210		2	UN		
1.2	146023 RODAMIENTO; 3201 A; 4390044010N		3	UN		
1.3	188926 RODAMIENTO; 3207 A		3	UN		
1.4	188942 RODAMIENTO; 3212 A/C3		6	UN		
1.5	188945 RODAMIENTO; 3213 A		3	UN		
1.6	78-950-119046 COMPRESSOR BEARING; 3218 A		2	UN		
1.7	188923 RODAMIENTO; 3306 A		3	UN		
1.8	188929 RODAMIENTO; 3308/C3		3	UN		
1.9	68-150-141841 BEARING BALL; 3309 A/C3		2	UN		
1.10	188927 RODAMIENTO; 5307 A/C3		3	UN		
1.11	188933 RODAMIENTO; 5309 A/C3		3	UN		
1.12	188937 RODAMIENTO; 5310 ANRH		3	UN		
1.13	188957 RODAMIENTO; 7202 BEP		3	SET		
1.14	188961 RODAMIENTO; 7204 BEP		3	SET		
1.15	188970 RODAMIENTO; 7209 BECBM		3	SET		
1.16	188978 RODAMIENTO; 7210 BECBM		3	SET		
1.17	188982 RODAMIENTO; 7213 BECBM		9	SET		

1.18	188987 RODAMIENTO; 7215 BECBM		3	SET		
1.19	188989 RODAMIENTO; 7215 BECBP		3	SET		
1.20	188988 RODAMIENTO; 7215 BEGAM		3	SET		
1.21	188990 RODAMIENTO; 7215 BEP		3	SET		
1.22	188948 RODAMIENTO; 7220 BECBM		9	SET		
1.23	188949 RODAMIENTO; 7220 BECBP		3	SET		
1.24	188947 RODAMIENTO; 7220 BEGAM		3	SET		
1.25	188950 RODAMIENTO; 7220 BEP		3	SET		
1.26	188951 RODAMIENTO; 7222 BECBM		3	SET		
1.27	188959 RODAMIENTO; 7232 BECBM		6	SET		
1.28	188968 RODAMIENTO; 7308 BECBP		3	SET		
1.29	188972 RODAMIENTO; 7310 BECBP		3	SET		
1.30	188971 RODAMIENTO; 7310 BEGAM		3	SET		
1.31	188973 RODAMIENTO; 7310 BEP		3	SET		
1.32	158052 RODAMIENTO; 7311 BECBM		72	SET		
1.33	188974 RODAMIENTO; 7311 BEGAM		3	SET		
1.34	68-150-129535 THRUST BEARING; 7311 BEGAY		12	UN		
1.35	188976 RODAMIENTO; 7311 BECBP		6	SET		
1.36	188980 RODAMIENTO; 7312 BECBP		3	SET		
1.37	158057 RODAMIENTO; 7312 BEGAM		36	SET		
1.38	188981 RODAMIENTO; 7312 BEP		3	SET		
1.39	188984 RODAMIENTO; 7313 BECBP		3	SET		
1.40	188986 RODAMIENTO; 7314 BECBP		3	SET		
1.41	188992 RODAMIENTO; 7316 BECBP		3	SET		
1.42	188991 RODAMIENTO; 7316 BEGAM		3	SET		
1.43	188993 RODAMIENTO; 7316 BEP		3	SET		
1.44	188994 RODAMIENTO; 7317 BCBM		21	SET		
1.45	188995 RODAMIENTO; 7317 BEGAM		3	SET		
1.46	188997 RODAMIENTO; 7318 BECBP		3	SET		
1.47	188998 RODAMIENTO; 7318 BEGAM		3	SET		
1.48	188996 RODAMIENTO; 7318 BEP		3	SET		
1.49	188963 RODAMIENTO; 7405 BECBM		6	SET		
1.50	188966 RODAMIENTO; 7407 BCBM		6	SET		

1.51	188977 RODAMIENTO; 7411 BECBM		3	SET		
1.52	63-952-140719 RODAMIENTO DE BOLAS; QJ 211		2	UN		
1.53	189033 RODAMIENTO; 310		3	UN		
1.54	188999 RODAMIENTO; 6004		3	UN		
1.55	189040 RODAMIENTO; 6011		3	UN		
1.56	189010 RODAMIENTO; 6204		3	UN		
1.57	189037 RODAMIENTO; 6211		3	UN		
1.58	189050 RODAMIENTO; 6214		3	UN		
1.59	156198 BEARING RADIAL; 6218		3	UN		
1.60	189054 RODAMIENTO; 6219		3	UN		
1.61	189002 RODAMIENTO; 6220		6	UN		
1.62	189008 RODAMIENTO; 6303		3	UN		
1.63	189020 RODAMIENTO; 6306		3	UN		
1.64	189001 RODAMIENTO; 6310		6	UN		
1.65	189048 RODAMIENTO; 6313		3	UN		
1.66	189053 RODAMIENTO; 6317		3	UN		
1.67	189004 RODAMIENTO; 6322		3	UN		
1.68	189025 RODAMIENTO; 6408		3	UN		
1.69	189046 RODAMIENTO; 313S		6	UN		
1.70	189013 RODAMIENTO; 6005 2Z		3	UN		
1.71	189026 RODAMIENTO; 6008 2Z		3	UN		
1.72	189015 RODAMIENTO; 6205 Z/C3		3	UN		
1.73	189019 RODAMIENTO; 6206 2RS1		11	UN		
1.74	189017 RODAMIENTO; 6206 NR		3	UN		
1.75	189018 RODAMIENTO; 6206 Z/C3		3	UN		
1.76	189023 RODAMIENTO; 6207 2Z		3	UN		
1.77	189027 RODAMIENTO; 6208 2Z		3	UN		
1.78	189028 RODAMIENTO; 6208 Z/C3		3	UN		
1.79	189032 RODAMIENTO; 6209 2Z/C3		3	UN		
1.80	189035 RODAMIENTO; 6210 2Z/C3		3	UN		
1.81	189036 RODAMIENTO; 6211 2Z/C3		3	UN		
1.82	157910 RODAMIENTO; 6212/C3		64	UN		
1.83	68-150-138986 BEARING BALL; 6213 Z/C3		2	UN		

1.84	68-150-141868 RADIAL BEARING HPX; 6216 M/C3		2	UN		
1.85	68-150-138999 BEARING BALL; 6218 Z/C3		2	UN		
1.86	189055 RODAMIENTO; 6219 2Z/C3		3	UN		
1.87	189009 RODAMIENTO; 6303 Z		3	UN		
1.88	189012 RODAMIENTO; 6304 2Z/C3		3	UN		
1.89	189022 RODAMIENTO; 6306 2Z/C3		3	UN		
1.90	189021 RODAMIENTO; 6306 NR		3	UN		
1.91	189024 RODAMIENTO; 6307 2Z/C3		4	UN		
1.92	189029 RODAMIENTO; 6308 2RS1		3	UN		
1.93	189031 RODAMIENTO; 6309 2RS1		3	UN		
1.94	189030 RODAMIENTO; 6309/C4		3	UN		
1.95	189034 RODAMIENTO; 6310 2RS1		3	UN		
1.96	189000 RODAMIENTO; 6310 Z/C3		3	UN		
1.97	189039 RODAMIENTO; 6311 2Z/C3		3	UN		
1.98	189043 RODAMIENTO; 6312 2Z		3	UN		
1.99	189042 RODAMIENTO; 6312 Z/C3		3	UN		
1.100	189049 RODAMIENTO; 6313 2RS1		3	UN		
1.101	189045 RODAMIENTO; 6313 2Z/C3		3	UN		
1.102	189051 RODAMIENTO; 6314 2Z/C3		3	UN		
1.103	189052 RODAMIENTO; 6316 2Z/C3		3	UN		
1.104	189056 RODAMIENTO; 6319 2Z/C3		3	UN		
1.105	189003 RODAMIENTO; 6320 2Z/C3		3	UN		
1.106	189005 RODAMIENTO; 6322 2Z/C3		3	UN		
1.107	188915 RODAMIENTO; 2311		3	UN		
1.108	188914 RODAMIENTO; 2309 EM		3	UN		
1.109	188917 RODAMIENTO; 21320 EK		3	UN		
1.110	188918 RODAMIENTO; 22226 E		3	UN		
1.111	188919 RODAMIENTO; 22226 EK		3	UN		
1.112	189069 RODAMIENTO; N 316 ECM		3	UN		
1.113	189068 RODAMIENTO; NJ 315 ECP		3	UN		
1.114	63-952-140583 RODAMIENTO; NU 206 ECJ		6	UN		
1.115	189062 RODAMIENTO; NU 208 ECKP/C3		3	UN		
1.116	189064 RODAMIENTO; NU 211 ECP/C3		3	UN		

1.117	63-952-140718 RODAMIENTO RODILLOS CIL; NU 2212 ECJ		6	UN		
1.118	189065 RODAMIENTO; NU 311 ECP/C3		3	UN		
1.119	189067 RODAMIENTO; NU 315 ECP		3	UN		
1.120	189073 RODAMIENTO; NU 319 ECM		3	UN		
1.121	189060 RODAMIENTO; NU 322 ECM		3	UN		
1.122	189081 RODAMIENTO; 30218		3	UN		
1.123	189077 RODAMIENTO; 30311		45	UN		
1.124	189080 RODAMIENTO; 32215		3	UN		
1.125	189082 RODAMIENTO; N 319 ECM		3	UN		
1.126	189074 RODAMIENTO; N 322 ECM		3	UN		
1.127	188912 RODAMIENTO; 22316K+H2316		6	UN		
1.128	199197 RODAMIENTO; NJ 2216 ECP		4	UN		
1.129	199198 RODAMIENTO; 7216 BECBM		4	UN		
1.130	199199 RODAMIENTO; 6006 2Z/C3		20	UN		
1.131	199210 RODAMIENTO; NU 311 ECJ/C3		4	UN		
					SUBTOTAL	
					IGV 18%	
					TOTAL	

Nombre y firma del representante legal
Nombre de la empresa

Notas:

1. El precio debe estar expresado en dólares americanos.
2. El Precio Unitario (P. UNITARIO), deberá contener como máximo dos (02) decimales, además no debe incluir el IGV.
3. La evaluación y adjudicación será por ítem paquete, en tal sentido, los Postores deberán cotizar el íntegro de sub-ítems con las cantidades totales requeridas, caso contrario, la propuesta quedará descalificada.

APÉNDICE N°04**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ENTREGABLES**

Lugar, de de 2024

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

Referencia: ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS 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, manifestamos que, luego de haber examinado los documentos
proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes,

DECLARAMOS BAJO JURAMENTO

Que, de conformidad con nuestra propuesta técnica y económica, cumpliremos con entregar
junto con los bienes suministrados, lo solicitado en el numeral 3.5 (ENTREGABLES) de las
Condiciones Técnicas.

Nombre y firma del representante legal
Nombre de la empresa

APÉNDICE N°05

CANTIDADES DE PRIMERA ENTREGA

Sub- ítem	Descripción del bien	QTY	UM
1.1	68-150-135297 RODAMIENTO; 3210	1	UN
1.2	146023 RODAMIENTO; 3201 A; 4390044010N	1	UN
1.3	188926 RODAMIENTO; 3207 A	1	UN
1.4	188942 RODAMIENTO; 3212 A/C3	1	UN
1.5	188945 RODAMIENTO; 3213 A	1	UN
1.6	78-950-119046 COMPRESSOR BEARING; 3218 A	1	UN
1.7	188923 RODAMIENTO; 3306 A	1	UN
1.8	188929 RODAMIENTO; 3308/C3	1	UN
1.9	68-150-141841 BEARING BALL; 3309 A/C3	1	UN
1.10	188927 RODAMIENTO; 5307 A/C3	1	UN
1.11	188933 RODAMIENTO; 5309 A/C3	1	UN
1.12	188937 RODAMIENTO; 5310 ANRH	1	UN
1.13	188957 RODAMIENTO; 7202 BEP	1	SET
1.14	188961 RODAMIENTO; 7204 BEP	1	SET
1.15	188970 RODAMIENTO; 7209 BECBM	1	SET
1.16	188978 RODAMIENTO; 7210 BECBM	1	SET
1.17	188982 RODAMIENTO; 7213 BECBM	2	SET
1.18	188987 RODAMIENTO; 7215 BECBM	1	SET
1.19	188989 RODAMIENTO; 7215 BECBP	1	SET
1.20	188988 RODAMIENTO; 7215 BEGAM	1	SET
1.21	188990 RODAMIENTO; 7215 BEP	1	SET
1.22	188948 RODAMIENTO; 7220 BECBM	2	SET
1.23	188949 RODAMIENTO; 7220 BECBP	1	SET
1.24	188947 RODAMIENTO; 7220 BEGAM	1	SET
1.25	188950 RODAMIENTO; 7220 BEP	1	SET
1.26	188951 RODAMIENTO; 7222 BECBM	1	SET
1.27	188959 RODAMIENTO; 7232 BECBM	1	SET
1.28	188968 RODAMIENTO; 7308 BECBP	1	SET
1.29	188972 RODAMIENTO; 7310 BECBP	1	SET

1.30	188971 RODAMIENTO; 7310 BEGAM	1	SET
1.31	188973 RODAMIENTO; 7310 BEP	1	SET
1.33	188974 RODAMIENTO; 7311 BEGAM	1	SET
1.34	68-150-129535 THRUST BEARING; 7311 BEGAY	2	UN
1.35	188976 RODAMIENTO; 7311 BECBP	1	SET
1.36	188980 RODAMIENTO; 7312 BECBP	1	SET
1.38	188981 RODAMIENTO; 7312 BEP	1	SET
1.39	188984 RODAMIENTO; 7313 BECBP	1	SET
1.40	188986 RODAMIENTO; 7314 BECBP	1	SET
1.41	188992 RODAMIENTO; 7316 BECBP	1	SET
1.42	188991 RODAMIENTO; 7316 BEGAM	1	SET
1.43	188993 RODAMIENTO; 7316 BEP	1	SET
1.45	188995 RODAMIENTO; 7317 BEGAM	1	SET
1.46	188997 RODAMIENTO; 7318 BECBP	1	SET
1.47	188998 RODAMIENTO; 7318 BEGAM	1	SET
1.48	188996 RODAMIENTO; 7318 BEP	1	SET
1.49	188963 RODAMIENTO; 7405 BECBM	1	SET
1.50	188966 RODAMIENTO; 7407 BCBM	1	SET
1.51	188977 RODAMIENTO; 7411 BECBM	1	SET
1.52	63-952-140719 RODAMIENTO DE BOLAS; QJ 211	1	UN
1.53	189033 RODAMIENTO; 310	1	UN
1.54	188999 RODAMIENTO; 6004	1	UN
1.55	189040 RODAMIENTO; 6011	1	UN
1.56	189010 RODAMIENTO; 6204	1	UN
1.57	189037 RODAMIENTO; 6211	1	UN
1.58	189050 RODAMIENTO; 6214	1	UN
1.59	156198 BEARING RADIAL; 6218	1	UN
1.60	189054 RODAMIENTO; 6219	1	UN
1.61	189002 RODAMIENTO; 6220	1	UN
1.62	189008 RODAMIENTO; 6303	1	UN
1.63	189020 RODAMIENTO; 6306	1	UN
1.64	189001 RODAMIENTO; 6310	1	UN
1.65	189048 RODAMIENTO; 6313	1	UN

1.66	189053 RODAMIENTO; 6317	1	UN
1.67	189004 RODAMIENTO; 6322	1	UN
1.68	189025 RODAMIENTO; 6408	1	UN
1.69	189046 RODAMIENTO; 313S	1	UN
1.70	189013 RODAMIENTO; 6005 2Z	1	UN
1.71	189026 RODAMIENTO; 6008 2Z	1	UN
1.72	189015 RODAMIENTO; 6205 Z/C3	1	UN
1.73	189019 RODAMIENTO; 6206 2RS1	2	UN
1.74	189017 RODAMIENTO; 6206 NR	1	UN
1.75	189018 RODAMIENTO; 6206 Z/C3	1	UN
1.76	189023 RODAMIENTO; 6207 2Z	1	UN
1.77	189027 RODAMIENTO; 6208 2Z	1	UN
1.78	189028 RODAMIENTO; 6208 Z/C3	1	UN
1.79	189032 RODAMIENTO; 6209 2Z/C3	1	UN
1.80	189035 RODAMIENTO; 6210 2Z/C3	1	UN
1.81	189036 RODAMIENTO; 6211 2Z/C3	1	UN
1.83	68-150-138986 BEARING BALL; 6213 Z/C3	1	UN
1.84	68-150-141868 RADIAL BEARING HPX; 6216 M/C3	1	UN
1.85	68-150-138999 BEARING BALL; 6218 Z/C3	1	UN
1.86	189055 RODAMIENTO; 6219 2Z/C3	1	UN
1.87	189009 RODAMIENTO; 6303 Z	1	UN
1.88	189012 RODAMIENTO; 6304 2Z/C3	1	UN
1.89	189022 RODAMIENTO; 6306 2Z/C3	1	UN
1.90	189021 RODAMIENTO; 6306 NR	1	UN
1.91	189024 RODAMIENTO; 6307 2Z/C3	1	UN
1.92	189029 RODAMIENTO; 6308 2RS1	1	UN
1.93	189031 RODAMIENTO; 6309 2RS1	1	UN
1.94	189030 RODAMIENTO; 6309/C4	1	UN
1.95	189034 RODAMIENTO; 6310 2RS1	1	UN
1.96	189000 RODAMIENTO; 6310 Z/C3	1	UN
1.97	189039 RODAMIENTO; 6311 2Z/C3	1	UN
1.98	189043 RODAMIENTO; 6312 2Z	1	UN
1.99	189042 RODAMIENTO; 6312 Z/C3	1	UN

1.100	189049 RODAMIENTO; 6313 2RS1	1	UN
1.101	189045 RODAMIENTO; 6313 2Z/C3	1	UN
1.102	189051 RODAMIENTO; 6314 2Z/C3	1	UN
1.103	189052 RODAMIENTO; 6316 2Z/C3	1	UN
1.104	189056 RODAMIENTO; 6319 2Z/C3	1	UN
1.105	189003 RODAMIENTO; 6320 2Z/C3	1	UN
1.106	189005 RODAMIENTO; 6322 2Z/C3	1	UN
1.107	188915 RODAMIENTO; 2311	1	UN
1.108	188914 RODAMIENTO; 2309 EM	1	UN
1.109	188917 RODAMIENTO; 21320 EK	1	UN
1.110	188918 RODAMIENTO; 22226 E	1	UN
1.111	188919 RODAMIENTO; 22226 EK	1	UN
1.112	189069 RODAMIENTO; N 316 ECM	1	UN
1.113	189068 RODAMIENTO; NJ 315 ECP	1	UN
1.114	63-952-140583 RODAMIENTO; NU 206 ECJ	1	UN
1.115	189062 RODAMIENTO; NU 208 ECKP/C3	1	UN
1.116	189064 RODAMIENTO; NU 211 ECP/C3	1	UN
1.117	63-952-140718 RODAMIENTO RODILLOS CIL; NU 2212 ECJ	1	UN
1.118	189065 RODAMIENTO; NU 311 ECP/C3	1	UN
1.119	189067 RODAMIENTO; NU 315 ECP	1	UN
1.120	189073 RODAMIENTO; NU 319 ECM	1	UN
1.121	189060 RODAMIENTO; NU 322 ECM	1	UN
1.122	189081 RODAMIENTO; 30218	1	UN
1.124	189080 RODAMIENTO; 32215	1	UN
1.125	189082 RODAMIENTO; N 319 ECM	1	UN
1.126	189074 RODAMIENTO; N 322 ECM	1	UN
1.127	188912 RODAMIENTO; 22316K+H2316	1	UN
1.128	199197 RODAMIENTO; NJ 2216 ECP	1	UN
1.129	199198 RODAMIENTO; 7216 BECBM	1	UN
1.131	199210 RODAMIENTO; NU 311 ECJ/C3	1	UN

APÉNDICE N°06 - 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°06 - 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°07**“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°08**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/>”