

**CONDICIONES TÉCNICAS BIENES**

**ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL**

**I. GENERALIDADES**

**1.1. OBJETO.**

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir el bien: HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL para las actividades de mantenimiento Preventivo / correctivo de equipos estáticos de Refinería Talara.

**1.2. ÍTEMS: 01**

**1.3. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.**

- ☒ Suma Alzada.  
☐ Precios Unitarios.  
☐ Costos reembolsables.  
☐ Mixto.

**1.4. SUBCONTRATACIÓN.**

(.....) SI (..X..) NO

**1.5. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.**

RESERVADO en SOLES.

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

**1.6. GARANTÍA.**

(..X..) SI (.....) NO

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

**1.7. SEGUROS.**

(.....) SI (..X..) NO

**1.8. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD**

- La administración estará a cargo de Jefatura Inventario y Almacenes.
- La conformidad final será aprobada por Jefatura Inventario y Almacenes, previa conformidad técnica del bien por parte de Coordinación Mantenimiento Estático, la misma que se materializará a través de un acta de conformidad.
- El plazo para la conformidad de la prestación será de Diez (10) días calendario. Este plazo no está comprendido dentro del plazo de entrega del bien.

**1.9. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL**

- Formato de Estructura de Costos (APÉNDICE N° 02).

**1.10. CAUSALES DE RESOLUCIÓN**

El contrato podrá resolverse por terminación anticipada.

PETROPERÚ podrá resolver el contrato sin expresión de causa.





## II. ALCANCE TÉCNICO

### 2.1 DESCRIPCIÓN DEL BIEN.

La adquisición de herramientas de torque manual, tiene la finalidad de cumplir de manera segura, eficiente y eficaz, los ajustes de uniones bridadas para evitar pérdidas de contención, acorde a los procedimientos internos y a las solicitudes de los organismos fiscalizadores. El bien se detalla en el APÉNDICE N° 01.

### 2.2 NORMATIVA TÉCNICA.

- Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras – "Administración Contractual", vigente a partir del 23.02.2024.
- D.S. N°043-2007. Reglamento de Seguridad para Actividades de Hidrocarburos y sus modificatorias.
- D.S. N°052-93-EM. - Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos y sus modificatorias.
- D.S. N°051-93-EM. - Reglamento de Normas para la Refinación y Procesamiento de Hidrocarburos y sus modificatorias.
- Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y sus modificatorias.
- Resolución de Consejo Directivo N° 203-2020-OS/CD. Disposiciones para implementar un sistema de gestión de seguridad de procesos en instalaciones de refinación y procesamiento de hidrocarburos.

### 2.3 PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo máximo de entrega del Bien es de sesenta (60) días calendario. El inicio de ejecución contractual será desde el día siguiente de notificada la Orden de Compra y cuando se cumplan las condiciones establecidas en el apartado III de las presentes Condiciones Técnicas, previa coordinación con el Administrador del Contrato.

### 2.4 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS.

- Especificaciones técnicas indicadas en el APÉNDICE N°01, acreditado con Catálogos, Folletos o información técnica del fabricante, en el cual consigne que cumple con las especificaciones técnicas del bien.

### 2.5 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El Contratista se obliga a cumplir con los siguientes requerimientos:

- Asumir la entrega 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.
- 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 Contratista.
- 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.
- 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 Contratista.

### 2.6 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE PETROPERU

PETROPERÚ S.A., no otorgará ninguna facilidad para la recepción del Bien.







### III. CONDICIONES PARA LA ENTREGA

#### 3.1 LUGAR DE ENTREGA

La entrega de la compra será en Receptoría de Carga, Acceso 1, ubicado en AV. G S/N, Talara, Piura. Al momento de la entrega, se deberá firmar un documento de conformidad con el responsable de PETROPERÚ designado.

Horario de atención: lunes a viernes de 7:00 a 11:30 y de 14:00 a 16:00hrs, en su embalaje original de fábrica, cuyo manipuleo y descarga es por cuenta y riesgo de EL PROVEEDOR, quien deberá prever la disponibilidad de montacargas y/o grúa en caso necesario

#### 3.2 DISPOSICIONES PARA LA ENTREGA

- El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas por el Proveedor.
- Para la entrega del bien, el Proveedor deberá cumplir con los equipos de protección personal (EPP) e implementos de bioseguridad.
- El Proveedor deberá asegurar que su material sea entregando en óptimas condiciones y con toda la documentación solicitada, además, deberá contabilizar su material al momento de la entrega, caso contrario se devolverán en el acto.
- 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.
- Para el caso de bienes ferrosos no se aceptarán con: oxidaciones, perdidas de mil scale, pits de corrosión, con sales, rayaduras, entre otros.
- Los bienes recibidos pasan 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.
- 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.
- Se precisa que, todos los materiales recibidos pasan por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, pruebas hidrostáticas (en el caso de mangueras, tubos, válvulas y otros similares), entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, que no superen las pruebas requeridas y que no cumplan con las especificaciones técnicas, si ese fuera el caso, serán devueltos con flete pagadero en destino, por cuenta y riesgo del proveedor.

#### 3.3 ENTREGABLES

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

- Guía de Remisión Remitente (conteniendo la referencia del bien y la Orden de Compra al que pertenece).
- Carta de Garantía Comercial según numeral 1.6.
- Certificado y/o documentación que acredite la calidad de los ítems.
- Certificado que acredite la calibración de los ítems por un periodo de 01 año.
- Manual de Uso y mantenimiento del Equipo.
- Entrenamiento Presencial con emisión de certificado al personal de la dependencia generadora del requerimiento.







### 3.4 PENALIDADES

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

$$\text{Penalidad diaria} = (0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{plazo en días})$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- ✓ Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F=0.40
- ✓ Para plazos mayores a sesenta (60) días: F=0.25; para obras F=0.15

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

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

## IV. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

### 4.1 ADELANTOS.

(.....) SÍ (...X....) NO

### 4.2 FACTURACIÓN.

El comprobante de pago se presentará después de la conformidad del material recibido, el cual podrá ser entregado de forma única, por entregas parciales, por ítems, entre otros, según se establezca en las Condiciones.

El plazo para la conformidad del material entregado será de Diez (10) días calendario.

El comprobante de pago deberá enviarse a través de la Plataforma de Mesa de Partes Virtual, para más información revisar el enlace: <https://scdp.petroperu.com.pe/mpv/>. Sólo las empresas extranjeras pueden enviar sus comunicaciones a la dirección de correo [mesadeparteshvirtual@petroperu.com.pe](mailto:mesadeparteshvirtual@petroperu.com.pe), hasta que se implemente la opción correspondiente en la plataforma de Mesa de Partes Virtual.

Los comprobantes de pago deberán estar acompañadas de:

- Para el caso de pagos parciales: Copia del Contrato u Orden de Compra (O/C), conformidad y otros documentos.
- Para el caso del pago final: Contrato u Orden de Compra (O/C) original, acta de conformidad de recepción y otros documentos.

El Contratista consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u O/C.

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

Aquellos comprobantes de pago presentados incorrectamente o presentados antes de obtener la conformidad serán devueltos para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

Aquellos comprobantes de pago presentados incorrectamente o presentados antes de obtener la conformidad serán devueltos para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

### 4.3 FORMA DE PAGO.

El comprobante de pago será pagado, a los Sesenta (60) días de presentado correctamente el comprobante de pago, previa conformidad final o parcial del bien.

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.





## “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL”

- b) Número de cuenta de la empresa del sistema financiero en la que se le debe abonar el importe de la factura o recibos por honorarios emitido, de conformidad con el TUO de la Ley para la lucha contra la evasión y para la formalización de la economía, cuyo TUO fue aprobado por Decreto Supremo N°150-2007-EF y modificatorias.

### V. ESTRUCTURA DE COSTOS

En Suma Alzada: Estructura de Costos Para Valorizar

### VI. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

El Contratista deberá cumplir con lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ.

El Proveedor deberá cumplir con la legislación vigente relacionada a la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental como:

- D.S. N° 005-2012-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El proveedor deberá implementar las medidas de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental, a fin de evitar accidentes, incidentes o impactos ambientales durante la entrega de los bienes.

El proveedor se encuentra obligado a contar con un “Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo”, conforme a las disposiciones del Ministerio de Salud, además de cumplir con otros Protocolos Sectoriales que le correspondan.

### VII. APENDICES

- Apéndice 1: Detalle de Descripción de Especificaciones técnicas del bien.  
Apéndice 2: Estructura de costos.  
Apéndice 3: Cláusulas de compromiso de adhesión al sistema de prevención de lavado de activos y financiamiento del terrorismo, al sistema de prevención de delitos de corrupción y al sistema de gestión antisoborno  
Apéndice 4: Cláusula Sistema de Integridad

**ELABORADO POR:**  
**Carlos Sánchez Armas**  
**Supervisor Mantenimiento**  
**Estático**

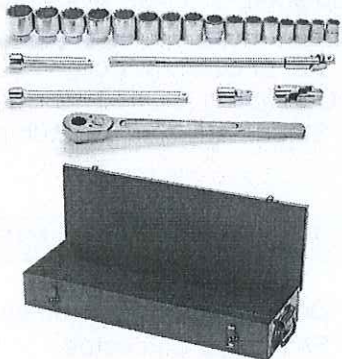

**APROBADO POR:**  
**Luis Santisteban Desposorio**  
**Coordinador (e) Mantenimiento**  
**Estático**







APÉNDICE N° 01 - TABLA N°1: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL  
DESCRIPCIÓN DEL BIEN - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	SUB-ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANT.
1	1.1	<p><b><u>DADOS DE 12 PUNTAS CON ENCASTRE 3/4" DE 7/8" A 2" MAS PALANCA, EXTENSIONES Y RACHET. (22 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 Dados poco profundos de 12 puntas con encastre de 3/4" (7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 11/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2").</li><li>- 3 extensiones con encastre de 3/4" (longitud de 3", 8" y 16").</li><li>- 1 Ratchet con encastre de 3/4" y longitud de 20".</li><li>- 1 Palanca de 3/4" por 22" de longitud.</li><li>- Con caja metálica para herramientas.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	KIT	01
	1.2	<p><b><u>DADOS DE 12 PUNTAS CON ENCASTRE 3/4" DE 19 A 60 MM. (15 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 15 Dados poco profundos de 12 puntas con encastre de 3/4" (19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 35mm, 36mm, 38mm, 41mm, 46mm, 50mm, 54mm, 55mm, 60mm).</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	KIT	01

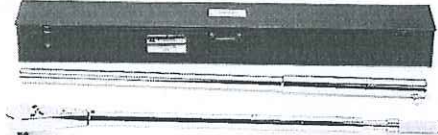







1.3	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO DE 6 PUNTAS CON ENCASTRE 3/4" DE 7/8" A 2" MAS EXTENSION Y ARTICULACION. (18 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 Dados de impacto poco profundos de 6 puntas con encastre 3/4" (7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2").</li><li>- 1 Extensión de 7" con encastre de 3/4".</li><li>- 1 Junta universal articulada con encastre de 3/4".</li><li>- Con caja metálica de herramientas.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p>	KIT	01
1.4	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO DE 6 PUNTAS CON ENCASTRE DE 1" DE 1 1/2" A 3 1/2" MÁS EXTENSION DE 7 3/8" MAS JUNTA UNIVERSAL ARTICULADA CON ENCASTRE DE 1" Y CON SU CAJA DE HERRAMIENTA. (19 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 17 dados de impacto poco profundos de 6 puntas con encastre de 1" (medidas 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 1 7/8", 2", 2 1/8", 2 1/4", 2 3/8", 2 1/2", 2 9/16", 2 5/8", 2 3/4", 2 7/8", 3", 3 1/8", 3 1/4", 3 1/2")</li><li>- Extensión de impacto de 1" de longitud 7 3/8".</li><li>- Junta universal de impacto de 1" de longitud 4 1/2"</li><li>- Incluye caja para herramientas.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p>	KIT	01
1.5	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO DE 6 PUNTAS CON ENCASTRE DE 1" (12 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 dados de impacto poco profundos de 6 puntas con encastre de 1" (medidas 27mm, 30mm, 32mm, 35mm, 38mm, 41mm, 46mm, 50mm, 60mm, 65mm, 70mm, 75mm).</li></ul> <p>Imagen Referencial</p>	KIT	01






1.6	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FIJO TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 1" DE 200 A 1000 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete fijo tipo clip con encastre de 1" de rango 200-1000 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete fijo.</li><li>- 30 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 71".</li><li>- Ancho de la cabeza 3 1/8"</li><li>- Incrementos de 5 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.7	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FIJO TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 3/4" DE 100 A 600 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete fijo tipo clip con encastre de 3/4" de rango mínimo de 100 a 150 FT-LB y máximo 600 a 650 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete fijo.</li><li>- 32 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 42 3/4".</li><li>- Ancho de la cabeza 2 1/2"</li><li>- Incrementos de 5 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.8	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FIJO TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 1/2" DE 50 A 250 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete fijo tipo clip con encastre de 1/2" de rango 50-250 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete fijo.</li><li>- 80 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 24 3/16".</li><li>- Ancho de la cabeza 1 5/8"</li><li>- Incrementos de 1 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.9	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FLEXIBLE TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 3/8" DE 0.5 A 75 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete flexible con encastre de 3/8" de rango mínimo de 0.5 a 10 FT-LB y rango máximo 75 a 100 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete flexible.</li><li>- 80 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 15 3/4".</li><li>- Ancho de la cabeza 1 5/32"</li><li>- Incrementos de 0.5 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01








“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL”

1.10	<p><b>MULTIPLICADOR DE HASTA 1250 FT/LB CON ENTRADA DE ENCASTRE DE 3/4" Y SALIDA DE 1". RELACIÓN DE 4.5:1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torque máx. de salida 1250 lb/ft. (1700 Nm)</li><li>- Encastre de entrada hembra de 3/4".</li><li>- Encastre de salida macho 1".</li><li>- Longitud de herramienta 310 mm.</li><li>- Ratio neta: 4,5:1</li><li>- Dispone de un sistema antirretorno para eliminar la reacción originada en el apriete.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.11	<p><b>MULTIPLICADOR DE 200 HASTA 1990 FT/LB CON ENTRADA DE ENCASTRE DE 3/4" Y SALIDA DE 1". RELACION DE 5:1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Salida de torsión máx. de 1990 lb/ft.</li><li>- Ratio neta 5:1</li><li>- Tipo de reacción: barra y manivela</li><li>- Encastre de entrada hembra de 3/4"</li><li>- Encastre de salida macho de 1"</li><li>- Dispone de un sistema antirretorno</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.12	<p><b>MULTIPLICADOR DE 330 HASTA 3300 FT/LB CON ENTRADA DE ENCASTRE DE 1/2" Y SALIDA DE 1". RELACION DE 26:1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Salida de torsión min. De 330 lb/ft.</li><li>- Salida de torsión máx. de 3200 a 3300 lb/ft.</li><li>- Ratio 18.5:1 a 26:1</li><li>- Tipo de reacción: barra</li><li>- Encastre de entrada hembra de 1/2".</li><li>- Encastre de salida macho de 1".</li><li>- Trinquete anti-bobinado (anti-contragolpe) instalado.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.13	<p><b>DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL DE 9 PIEZAS CON ENCASTRE DE 3/4". MEDIDAS DE 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 13/16", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4".</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 9 dados de impacto con punta hexagonal de material de aleación de acero (medidas EN PULGADAS de 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 13/16", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4").</li><li>- Con encastre 3/4"</li><li>- Estilo de la punta hexagonal.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	KIT	01





## "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL"

1.14	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL DE 10 PIEZAS CON ENCASTRE DE 3/4". MEDIDAS 10 MM, 12 MM, 14 MM, 17 MM, 19 MM, 21 MM, 24 MM, 27 MM, 30 MM, 32 MM.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dados de impacto con punta hexagonal de material de aleación de acero (medidas METRICO de 10mm, 12mm, 14mm, 17mm, 19mm, 21mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm).</li><li>- Tamaño del encastre 3/4"</li><li>- Estilo de la punta: hexagonal.</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	KIT	01
1.15	<p><b><u>ADAPTADORES PARA DADOS DE IMPACTO DE HEMBRA DE 3/4 " A MACHO DE 1".</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Longitud total del adaptador 2 9/16" o 2 5/8"</li><li>- Diámetro de cuerpo de adaptador 1 7/16" o 1 5/8"</li><li>- Encastre macho de 1"</li><li>- Encastre hembra de 3/4"</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01
1.16	<p><b><u>ADAPTADORES PARA DADOS DE IMPACTO DE HEMBRA DE 1" A MACHO DE 3/4".</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Longitud total del adaptador 2 3/4" o 2 13/16"</li><li>- Diámetro de cuerpo de adaptador 1 13/16" o 2 3/8"</li><li>- Encastre macho de 3/4"</li><li>- Encastre hembra de 1"</li></ul> <p>Imagen Referencial</p> 	UNI	01







**APÉNDICE N° 02**

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

Lugar, .... de ..... de 2025

**Señores**

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

**Presente. –**

**Referencia: "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL"**

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 Estructura de Costos, según el siguiente detalle:

**Nombre y firma del representante legal**

**Nombre de la empresa**

**Notas:**

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





“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL”

ITEM	SUB-ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANT.	P. UNITARIO (S/)	P. PARCIAL (S/)
1	1.1	<b><u>DADOS DE 12 PUNTAS CON ENCASTRE 3/4" DE 7/8" A 2" MAS PALANCA, EXTENSIONES Y RACHET. (22 PIEZAS)</u></b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 Dados poco profundos de 12 puntas con encastre de 3/4" (7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 11/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2").</li><li>- 3 Extensiones con encastre de 3/4" (longitud de 3", 8" y 16").</li><li>- 1 Ratchet con encastre de 3/4" y longitud de 20".</li><li>- 1 Palanca de 3/4" por 22" de longitud.</li><li>- Con caja metálica para herramientas.</li></ul>	KIT	01		
	1.2	<b><u>DADOS DE 12 PUNTAS CON ENCASTRE 3/4" DE 19 A 60 MM. (15 PIEZAS)</u></b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- 15 Dados poco profundos de 12 puntas con encastre de 3/4" (19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 35mm, 36mm, 38mm, 41mm, 46mm, 50mm, 54mm, 55mm, 60mm).</li></ul>	KIT	01		
	1.3	<b><u>DADOS DE IMPACTO DE 6 PUNTAS CON ENCASTRE 3/4" DE 7/8" A 2" MAS EXTENSION Y ARTICULACION. (18 PIEZAS)</u></b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 Dados de impacto poco profundos de 6 puntas con encastre 3/4" (7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2").</li><li>- 1 Extensión de 7" con encastre de 3/4".</li><li>- 1 Junta universal articulada con encastre de 3/4".</li><li>- Con caja metálica de herramientas.</li></ul>	KIT	01		







1.4	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO DE 6 PUNTAS CON ENCASTRE DE 1" DE 1 1/2" A 3 1/2" MÁS EXTENSION DE 7 3/8" MAS JUNTA UNIVERSAL ARTICULADA CON ENCASTRE DE 1" Y CON SU CAJA DE HERRAMIENTA. (19 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 17 dados de impacto poco profundos de 6 puntas con encastre de 1" (medidas 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 1 7/8", 2", 2 1/8", 2 1/4", 2 3/8", 2 1/2", 2 9/16", 2 5/8", 2 3/4", 2 7/8", 3", 3 1/8", 3 1/4", 3 1/2")</li><li>- Extensión de impacto de 1" de longitud 7 3/8".</li><li>- Junta universal de impacto de 1" de longitud 4 1/2"</li><li>- Incluye caja para herramientas.</li></ul>	KIT	01		
1.5	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO DE 6 PUNTAS CON ENCASTRE DE 1" (12 PIEZAS)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 dados de impacto poco profundos de 6 puntas con encastre de 1" (medidas 27mm, 30mm, 32mm, 35mm, 38mm, 41mm, 46mm, 50mm, 60mm, 65mm, 70mm, 75mm).</li></ul>	KIT	01		
1.6	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FIJO TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 1" DE 200 A 1000 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete fijo tipo clip con encastre de 1" de rango 200-1000 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete fijo.</li><li>- 30 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 71".</li><li>- Ancho de la cabeza 3 1/8"</li><li>- Incrementos de 5 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		





"ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL"

1.7	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FIJO TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 3/4" DE 100 A 600 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete fijo tipo clip con encastre de 3/4" de rango mínimo de 100 a 150 FT-LB y máximo 600 a 650 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete fijo.</li><li>- 32 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 42 3/4".</li><li>- Ancho de la cabeza 2 1/2"</li><li>- Incrementos de 5 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		
1.8	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FIJO TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 1/2" DE 50 A 250 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete fijo tipo clip con encastre de 1/2" de rango 50-250 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete fijo.</li><li>- 80 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 24 3/16".</li><li>- Ancho de la cabeza 1 5/8"</li><li>- Incrementos de 1 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		
1.9	<p><b><u>TORQUIMETRO DE TRINQUETE FLEXIBLE TIPO CLIP CON ENCASTRE DE 3/8" DE 0.5 A 75 FT-LB.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torquímetro de trinquete flexible con encastre de 3/8" de rango mínimo de 0.5 a 10 FT-LB y rango máximo 75 a 100 FT-LB.</li><li>- Estilo de cabeza trinquete flexible.</li><li>- 80 dientes de engranaje.</li><li>- Longitud de 15 3/4".</li><li>- Ancho de la cabeza 1 5/32"</li><li>- Incrementos de 0.5 FT-LB.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		







"ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL"

1.10	<p><b><u>MULTIPLICADOR DE HASTA 1250 FT/LB CON ENTRADA DE ENCASTRE DE 3/4" Y SALIDA DE 1". RELACIÓN DE 4.5:1</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torque máx. de salida 1250 lb/ft. (1700 Nm)</li><li>- Encastre de entrada hembra de 3/4".</li><li>- Encastre de salida macho 1".</li><li>- Longitud de herramienta 310 mm.</li><li>- Ratio neta: 4,5:1</li><li>- Dispone de un sistema antirretorno para eliminar la reacción originada en el apriete.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		
1.11	<p><b><u>MULTIPLICADOR DE 200 HASTA 1990 FT/LB CON ENTRADA DE ENCASTRE DE 3/4" Y SALIDA DE 1". RELACION DE 5:1.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Salida de torsión máx. de 1990 lb/ft.</li><li>- Ratio neta 5:1</li><li>- Tipo de reacción: barra y manivela</li><li>- Encastre de entrada hembra de 3/4"</li><li>- Encastre de salida macho de 1"</li><li>- Dispone de un sistema antirretorno</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		
1.12	<p><b><u>MULTIPLICADOR DE 330 HASTA 3300 FT/LB CON ENTRADA DE ENCASTRE DE 1/2" Y SALIDA DE 1". RELACION DE 26:1.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Salida de torsión min. De 330 lb/ft.</li><li>- Salida de torsión máx. de 3200 a 3300 lb/ft.</li><li>- Ratio 18.5:1 a 26:1</li><li>- Tipo de reacción: barra</li><li>- Encastre de entrada hembra de 1/2".</li><li>- Encastre de salida macho de 1".</li><li>- Trinquete anti-bobinado (anti-contragolpe) instalado.</li><li>- Con estuche de almacenamiento.</li><li>- Con certificado de calibración.</li></ul>	UNI	01		





"ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE MANUAL"

1.13	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL DE 9 PIEZAS CON ENCASTRE DE 3/4. MEDIDAS DE 1/2", 9/16", 5/8", 3/4" 13/16", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4".</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 9 dados de impacto con punta hexagonal de material de aleación de acero (medidas EN PULGADAS de 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 13/16", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4").</li><li>- Con encastre 3/4"</li><li>- Estilo de la punta hexagonal.</li></ul>	KIT	01			
1.14	<p><b><u>DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL DE 10 PIEZAS CON ENCASTRE DE 3/4". MEDIDAS 10 MM, 12 MM, 14 MM, 17 MM, 19 MM, 21 MM, 24 MM, 27 MM, 30 MM, 32 MM.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dados de impacto con punta hexagonal de material de aleación de acero (medidas METRICO de 10mm, 12mm, 14mm, 17mm, 19mm, 21mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm).</li><li>- Tamaño del encastre 3/4"</li><li>- Estilo de la punta: hexagonal.</li></ul>	KIT	01			
1.15	<p><b><u>ADAPTADORES PARA DADOS DE IMPACTO DE HEMBRA DE 3/4 " A MACHO DE 1".</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Longitud total del adaptador 2 9/16" o 2 5/8"</li><li>- Diámetro de cuerpo de adaptador 1 7/16" o 1 5/8"</li><li>- Encastre macho de 1"</li><li>- Encastre hembra de 3/4"</li></ul>	UNI	01			
1.16	<p><b><u>ADAPTADORES PARA DADOS DE IMPACTO DE HEMBRA DE 1" A MACHO DE 3/4".</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Longitud total del adaptador 2 3/4" o 2 13/16"</li><li>- Diámetro de cuerpo de adaptador 1 13/16" o 2 3/8"</li><li>- Encastre macho de 3/4"</li><li>- Encastre hembra de 1"</li></ul>	UNI	01			
					SUB TOTAL	
					IGV	
					TOTAL S/	





**APÉNDICE N° 03**

**ANEXO No. 1**

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

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

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

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

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





**APÉNDICE N° 04**

**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/>*

