

CONDICIONES TÉCNICAS

1. OBJETO:

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A, en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir kits de herramientas manuales para el personal de mantenimiento de la Jefatura Equipos Eléctricos en Refinería Talara. Este lote de herramientas, en adelante recibirá la denominación de bien.

2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN:

De acuerdo con lo indicado en el apéndice N°1.

3. PLAZO:

El plazo máximo en el que deberá efectuarse la entrega será de **130 días calendarios**, computables a partir del día siguiente de notificada la Orden de Compra al proveedor vía correo electrónico.

El plazo de reposición por el bien defectuoso o que no cumpla con las condiciones inicialmente establecidas, no será mayor de quince (15) días calendario, luego de recibida por parte del proveedor la solicitud de cambio emitida por PETROPERÚ. Este plazo de entrega no limita el cobro de la penalidad correspondiente.

4. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

Si.

5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

A Suma Alzada.

6. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS:

La evaluación se realizará por paquete.

7. MODALIDAD DE ENTREGA:

La modalidad de entrega es Total.

8. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL:

Monto Reservado en soles, incluye 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.

9. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA:

La entrega será a través de Receptoría de Carga – Refinería Talara (Av. Grau s/n Talara), en horario de atención de lunes a viernes de 7:00 a 11:30 y de 12:45 a 16:00 horas.

El bien, será de primera condición (nuevo), de las marcas originales ofertadas, en sus embalajes originales 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 sea necesario.

Una vez efectuada la entrega física de todas las herramientas que integran al bien, el proveedor deberá coordinar con Receptoría de Carga la emisión del Acta de Conformidad de recepción del equipo, después de la revisión e inspección del mismo o subsanación, de ser el caso.

El proveedor presentará obligatoriamente en la Oficina de Receptoría de Carga, todos los documentos que acrediten la Calidad y Cantidad del equipo, guía de Remisión del proveedor, conteniendo la referencia del bien y Orden de Compra al que pertenece.

PETROPERÚ, a través de Receptoría de carga, podrá verificar la autenticidad de los certificados con el fabricante, en caso de no ser estos conformes (irregulares) o de comprobarse que el bien es remanufacturado o reconstruido, PETROPERÚ se reserva el derecho de iniciar las acciones legales correspondientes.

Las acciones que PETROPERÚ tome como resultado de la comprobación de presentación de información falsa o inexacta, no dará derecho a que el proveedor pueda demandar pérdidas o intereses por los gastos en que hubiera podido incurrir.

No se admitirá que ninguna de las herramientas que integran al bien, muestren signos de uso previo, estado defectuoso, mal embalado, mal almacenado, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), etc.; o cualquier defecto o deterioro observado y/o detectado sobre las herramientas.

Las herramientas que integran al bien que no cumplan con las especificaciones técnicas, si ese fuera el caso, serán devueltas con flete pagadero en destino, por cuenta y riesgo del proveedor.

10. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN:

Especificaciones Técnicas

Las especificaciones técnicas contenidas en el Apéndice N°1, son Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM) que debe cumplir el bien ofertado, su cumplimiento es **obligatorio**, de no ser así se tomará como que las ofertas no cumplen con los RTM.

El cumplimiento de los requerimientos técnicos se acreditará vía folletos, catálogos, manuales, brochures u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante.

Experiencia del postor

Se acreditará la autorización que tiene el postor a comercializar las marcas de las herramientas solicitadas, mediante cartas de representación o de distribución emitidas por los correspondientes fabricantes.

El presente proceso sólo considera el uso de las marcas estandarizadas para la adquisición de las herramientas manuales de electricidad, las cuales según aplique el caso de cada subítem, podrán ser: "Klein Tools", "Proto", "Snap On", "Williams", "Ridgid" y "Greenlee" de procedencia estadounidense; "Wiha", "Knipex" de procedencia alemana; "Ega-Master" de procedencia española; "Derancourt" y "Bahco" de procedencia europea.

Sólo en el caso de los subítems 1.23, 1.25, 1.34, 1.38, 1.39, 1.40, 1.42, 1.46, 1.47, 1.52, 1.53 y 1.54, no es necesario el empleo de las marcas estandarizadas mencionadas anteriormente. Así mismo, tampoco es necesaria la presentación de cartas de representación o de distribución de las marcas correspondientes a estos subítems.

11. DOCUMENTOS PARA LA EMISIÓN DE LA O/C

El Contratista deberá entregar a PETROPERÚ, los siguientes documentos para la formalización del CONTRATO o para la emisión de la Orden de Compra:

- Formato de Estructura de Costos, incluido en el APÉNDICE N° 02.

12. GARANTIA:

El bien entregado debe contar con una garantía por defecto de fabricación de (12) meses, los cuales serán contados a partir de la emisión de la conformidad del bien.

13. PENALIDADES:

En caso de retraso injustificado en la entrega del bien (plazo de suministro indicado en el punto 3), PETROPERÚ aplicará al PROVEEDOR una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

$$\text{Donde } F = 0.25$$

Esta penalidad será deducida del pago final.

14. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO:

Para proceder con el pago es necesario que se haya emitido la conformidad del bien, para lo cual previamente se verificará el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas de cada una de las herramientas que integran al bien.

El plazo máximo para emitir la conformidad del bien será de quince (15) días calendarios luego de su recepción total en nuestros almacenes de Refinería Talara.

Una vez que se haya emitido la conformidad del bien, el contratista podrá presentar su factura por el monto total de la compra, la cual, será pagada a los **sesenta (60) días calendarios** de presentada. El Contratista consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción de la Orden de Compra.

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT y remitidos por el CONTRATISTA al siguiente correo: mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe.

El comprobante de pago deberá estar acompañado de la Orden de Compra (O/C) original y del acta de conformidad del bien emitida por la Jefatura Inventarios y Almacenes.

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.

El plazo de pago para la cancelación de facturas o recibos por honorarios emitidos por una MYPE será a los treinta (30) días calendarios, 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.

15. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD:

La administración del bien estará a cargo de la Jefatura Inventarios y Almacenes y la

conformidad será emitida por el Jefe Inventarios y Almacenes, previa aceptación del bien por parte de la Jefatura Equipos Eléctricos, quien a su vez validará el cumplimiento total de las especificaciones técnicas indicadas en el apéndice N°1.

16. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

- El proveedor es responsable de la calidad ofrecida, servicios ofertados y por los vicios ocultos del bien por un plazo no menor de doce (12) meses contados a partir de la conformidad otorgada por PETROPERÚ.
- El proveedor es responsable de ejecutar todas las obligaciones a su cargo, asimismo reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en el contrato, responderá por los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a PETROPERÚ.
- El proveedor está obligado a cumplir con la Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno.
- El proveedor está obligado a cumplir con la Cláusula del Sistema de Integridad de PETROPERÚ, la cual se puede ubicar en el siguiente enlace: <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>
- El proveedor es responsable de cumplir con diligencia y oportunidad la entrega de cada una de las herramientas que integran al bien, descritas en el Apéndice N° 01 (Especificaciones Técnicas).
- El proveedor asume la entrega total del bien por su cuenta y riesgo; para lo cual deberá contar con sus propios recursos financieros, humanos, técnicos o materiales. Así mismo, el proveedor será responsable por los resultados de sus actividades relativas a este cumplimiento.
- El proveedor 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.
- El proveedor 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.
- 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.
- Toda multa o sanción económica determinada por los organismos fiscalizadores que afecten a PETROPERÚ y que tengan como origen el incumplimiento de las presentes Cláusulas será asumida íntegramente por el proveedor.

17. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El proveedor deberá cumplir con lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ (TALARA: Tener en cuenta Condiciones Mínimas de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental en la Contratación de Servicios, Obras y compras en Refinación Talara).

Condiciones Técnicas

El proveedor deberá cumplir con la legislación vigente relacionada a la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental como el D.S. N° 005-2012-TR (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo) y la 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 personal del proveedor que, por necesidad del servicio, previo acuerdo y autorización de PETROPERU, deba acudir a las instalaciones de PETROPERU, deberá cumplir con las medidas de prevención de COVID-19 definidas como prevención, vigilancia y control del COVID-19 en las instalaciones de PETROPERU S.A., recogidas en la normativa legal peruana y en los documentos vigentes al inicio del servicio, así mismo EL PROVEEDOR deberá cumplir con las siguientes disposiciones establecidas en el:

- Procedimiento PROA1-359 v.0 "Procedimiento Corporativo de Limpieza, Sanitización, Desinfección y Fumigación en PETROPERÚ ante el COVID-19",
- Procedimiento PROA1-350 v.1 "Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para Retorno a Labores",
- Lineamiento LINA1-073 "Medidas y acciones para el personal que retorne en forma presencial a PETROPERÚ"

Bajo las determinadas Clausulas COVID-19:

- El Contratista se encuentra obligado a contar con un "Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19", conforme a la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan, así como, su Registro en el SICOVID-19. Previo al inicio del servicio u obra, el Contratista debe remitir la evidencia del registro de citado Plan en la plataforma SICOVID, señalando expresamente que su incumplimiento ya sea parcial o total será causal de resolución de contrato. Adicionalmente, todo Contratista que desarrolle labores presenciales en las instalaciones de PETROPERÚ debe cumplir las disposiciones de seguridad y salud ocupacional contra el COVID-19 recogidas en el Procedimiento N° PROA1-350 "Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ" vigente.
- En caso el Contratista y/o su personal:
 - Incumplan las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19, de acuerdo con su Plan y las disposiciones establecidas por PETROPERU S.A. para tal efecto, indicado en el numeral precedente; o presente información falsa relacionada a seguridad y salud ocupacional, PETROPERÚ como medida inmediata prohibirá el ingreso del personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista.
 - Presente información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas, y 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

Condiciones Técnicas

- Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o las drogas, o consuma alguna de estas sustancias con ocasión del trabajo,
PETROPERÚ prohibirá como medida inmediata, el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista. Así, en el caso específico de presentación de información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, PETROPERÚ podrá resolver el contrato.
- 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.

18. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ

PETROPERÚ facilitará al proveedor, el acceso a sus instalaciones tanto al personal y a los equipos requeridos para la entrega del BIEN.

Gestionar el pago de las facturas presentadas por el proveedor.

En caso de que el proveedor no proceda a levantar las observaciones formuladas por PETROPERÚ, si las hubiese, PETROPERÚ se reserva el derecho a tomar las acciones correspondientes, de acuerdo con lo establecido en las presentes Condiciones Técnicas y en el Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

19. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO/ ORDEN DE COMPRA (OC)

El contrato podrá resolverse:

- a) Por mutuo disenso.
- b) Por terminación anticipada.
- c) Por caso fortuito o fuerza mayor.

PETROPERÚ podrá resolver el contrato cuando:

- a) La Contratista incumpla obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación; o
- b) El contratista haya acumulado el monto máximo de las penalidades establecidas en las bases; o
- c) Se verifique la presentación de información falsa y/o inexacta durante la ejecución contractual.
- d) Sin expresión de causa.

Asimismo, se procederá según el Artículo 80 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, mediante el cual se establece que cualquier controversia relacionada con la resolución del contrato puede ser sometida por la parte interesada a conciliación y/o arbitraje dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes de notificada la resolución. Vencido este plazo sin que se haya iniciado ninguno de estos procedimientos, la resolución del contrato quedará consentida, sin dar lugar a reclamo posterior.

20. ENTREGABLES

El Contratista 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);
- Asimismo, según corresponda: folletos y otros.

21. TERMINACIÓN ANTICIPADA

La Resolución del CONTRATO por terminación anticipada, procederá informando al proveedor, con una anticipación de como máximo quince (15) días calendario, pudiendo ser este plazo menor.

PETROPERÚ reconocerá al proveedor por los servicios recibidos y realmente ejecutados, bajo conformidad de PETROPERÚ y serán pagados en la etapa de liquidación final.

22. APÉNDICES

- Apéndice 1 : Especificaciones técnicas del bien
- Apéndice 2 : Estructura de costos

23. ANEXOS

- Anexo 1: Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno.
- Anexo 2: Policy for Prevention of Money Laundering and the Financing of Terrorism, Felonies of Corruption and Anti-Bribery Management.
- Anexo 3: Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.
- Anexo 4: Cláusula del Sistema de Integridad.

APÉNDICE N°1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN
KITS DE HERRAMIENTAS MANUALES ELECTRICISTA

ITEM	SUB-ÍTEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	1.1	UN	37	ALICATE PUNTA SEMIREDONDA 8" O 200MM. AISLADO 1000V <ul style="list-style-type: none"> De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente Aislamiento: 1000 VAC Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> Klein Tools Wiha Ega Master Knipex Snap-on Williams Proto Ridgid
	1.2	UN	37	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 8" O 200MM COMO MÍNIMO. AISLADO 1000V <ul style="list-style-type: none"> Tipo de punta: En ángulo Estilo de corte: Corte diagonal De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente Aislamiento: 1000 VAC Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> Klein Tools Wiha Ega Master Knipex Snap-on Williams Proto Ridgid
	1.3	UN	37	ALICATE UNIVERSAL 8" (200MM) O 8 1/4" (210MM) AISLADO 1000V <ul style="list-style-type: none"> Tipo de punta: Universal De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o equivalente. Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente Con agarre dentado Aislamiento: 1000 VAC Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> Klein Tools Wiha Ega Master Knipex Snap-on Williams

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB- ÍTEM	UND. MEDID A	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Proto – Ridgid
	1.4	UN	25	ALICATE DE PRESION CURVA DE 10" <ul style="list-style-type: none"> – De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. – Estilo de Mordaza: Mordaza curva – Capacidad de Mordaza: 2 3/8" o superior Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Ega Master – Snap-on – Proto – Ridgid – Klein tools – Wiha – Derancourt – Bahco – Greenlee
	1.5	SET	37	JUEGO DE DESARMADORES DE PUNTA RANURADA Y PHILIPS CON AISLAMIENTO DE 1000 V, JUEGO DE 6 PIEZAS (COMO MÍNIMO) <ul style="list-style-type: none"> – Aislamiento: 1000 VAC – Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente – Tipo de barra redonda – 03 puntas tipo "Cabinet" (Como mínimo), con las siguientes medidas: <ul style="list-style-type: none"> a. Tamaño de punta 3 mm o aproximada superior, longitud de barra 10 cm o aproximada superior, longitud total de 18.5 cm o aproximada superior. b. Tamaño de punta 4 mm o aproximada superior, longitud de barra 12.5 cm o aproximada superior, longitud total 25.5 cm o aproximada superior. c. Tamaño de punta 5.5 mm o aproximada superior, longitud de barra 15 cm o aproximada superior, longitud total de 25,5 cm o aproximada superior. – 03 puntas tipo "Philips" (Como mínimo), con las siguientes medidas: <ul style="list-style-type: none"> d. Tamaño de punta N°1, longitud de barra de 10 cm o aproximado superior, longitud total de 19 cm o aproximado superior. e. Tamaño de punta N°2, longitud de barra de 10 cm o aproximado superior, longitud total de 20 cm o aproximado superior. f. Tamaño de punta N°3, longitud de barra de 15 cm o aproximado superior, longitud total de 28 cm o aproximado superior. – Incluye estuche diseñado para el juego de destornilladores Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Klein Tools – Wiha – Ega Master – Knipex

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> - Snap-on - Williams - Proto - Ridgid
	1.6	SET	37	JUEGO DESTORNILLADORES PERILLEROS 1000V <ul style="list-style-type: none"> - Juego de 07 destornilladores como mínimo - 05 destornilladores perilleros planos. Se aceptan cualesquiera de las dos siguientes opciones de medidas: 1.5mm, 1.8mm, 2mm, 2.5mm y 3mm o 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm y 3.5mm - 02 destornilladores perilleros Phillips de medidas #00 y #0 como mínimo. - Aislados 1000V - Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente - De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. - Empuñadura de perfil hexagonal Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Klein Tools - Wiha - Snap On - Ega Master - Williams - Proto - Ridgid - Knipex
	1.7	SET	3	JUEGO DE DESTORNILLADORES TIPO TUERCA NO CONDUCTORES 3/16" A 1/2", 7 PZAS <ul style="list-style-type: none"> - Juego de 07 destornilladores - Tamaño hexagonal: 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" - Aislados 1000V - Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente - Punta tipo: Cabeza hueca hexagonal Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Klein Tools - Wiha - Snap-On - Ega Master - Williams - Proto - Ridgid - Knipex - Derancourt - Bahco - Greenlee
	1.8	SET	37	JUEGO DE LLAVES ALLEN 1.5 A 10MM, 09 PZAS <ul style="list-style-type: none"> - De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. - Tipo de punta: hexagonal - Medidas: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm y 10 mm.

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Incluye organizador Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Snap-on – Ridgid – Klein tools – Wiha – Ega Master
	1.9	SET	25	LLAVE ALLEN LARGA JGO X 13 PZAS PULGADAS 0.05" - 3/8" <ul style="list-style-type: none"> – Tipo de punta: hexagonal – Tipo de brazo: Largo – Forma: L – Medidas: 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8". – Incluye organizador. Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Snap On – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master
	1.10	SET	37	JUEGO DE LLAVES ALLEN 3/32" A 3/8"M, 10 PIEZAS COMO MÍNIMO <ul style="list-style-type: none"> – De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. – Incluye organizador. – Tipo de punta: hexagonal – Medidas mínimas: 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" y 3/8". Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Snap On – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master
	1.11	SET	5	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO BOLA PULG, 13 PIEZAS COMO MÍNIMO <ul style="list-style-type: none"> – Llaves Hexagonales métricas. – Tipo de punta: Bola. – De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. – Incluye organizador. – Medidas: 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Williams – Snap On – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master
	1.12	SET	25	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE 18 PIEZAS, 12 PUNTOS, MEDIDAS EN MILÍMETROS <ul style="list-style-type: none"> – Medidas: 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm y 24 mm. – De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. – Corona: 12 puntos. – Con estuche. Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Snap On – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master – Knipex
	1.13	SET	3	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE 15 PIEZAS COMO MÍNIMO, 12 PUNTOS, MEDIDAS EN PULGADAS <ul style="list-style-type: none"> – Medidas mínimas: 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1". – Corona: 12 puntos. – Boca fija: Con diseño antideslizante – Con estuche Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Snap On – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master – Knipex
	1.14	SET	25	JUEGO DE LLAVES TORX DE SEGURIDAD (T9 A T40) <ul style="list-style-type: none"> – Medida: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (como mínimo) – Estilo: Brazo largo – Tipo de mango: L – Con estuche Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Snap-On – Klein tools – Williams – Ridgid – Wiha – Ega Master – Derancourt

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> - Bahco
	1.15	UN	37	LLAVE FRANCESA 8" AISLADA 1000V <ul style="list-style-type: none"> - Graduación para lectura rápida de la apertura - Tensión Máxima de Trabajo: 1000V - De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. - Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente - Apertura máxima: 26mm \pm 4mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Klein tools - Ega Master - Knipex - Proto - Ridgid - Wiha
	1.16	UN	3	LLAVE FRANCESA 10" AISLADA 1000V <ul style="list-style-type: none"> - Graduación para lectura rápida de la apertura - De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. - Tensión Máxima de Trabajo: 1000V - Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente - Apertura máxima: 32mm \pm 2mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Klein tools - Ega Master - Knipex - Proto - Ridgid - Wiha
	1.17	UN	3	LLAVE FRANCESA 12" AISLADA 1000V <ul style="list-style-type: none"> - Graduación para lectura rápida de la apertura - De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior. - Tensión Máxima De Trabajo: 1000V - Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente - Apertura máxima: 36mm \pm 4mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Klein tolos - Ega Master - Knipex - Proto - Ridgid - Wiha
	1.18	UN	25	LLAVE STILLSON 8" <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa de hierro fundido - Mordazas de gancho y talón reemplazables - Apertura máxima: 25mm \pm 2mm - Longitud: 210mm \pm 20mm Marcas estandarizadas:

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB- ÍTEM	UND. MEDID A	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Ridgid – Ega Master – Klein tools – Proto – Wiha
	1.19	UN	3	LLAVE STILLSON 10" <ul style="list-style-type: none"> – Carcasa de hierro fundido – Mordazas de gancho y talón reemplazables – Apertura máxima: 40mm ± 2mm – Longitud: 250mm ± 20mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Ridgid – Ega Master – Klein tools – Proto – Wiha
	1.20	UN	3	LLAVE STILLSON 12" <ul style="list-style-type: none"> – Carcasa de hierro fundido – Mordazas de gancho y talón reemplazables – Apertura máxima: 50mm ± 2mm – Longitud: 300mm ± 20mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Ridgid – Ega Master – Klein tools – Proto – Wiha
	1.21	UN	3	ARCO DE SIERRA PROFESIONAL 12" <ul style="list-style-type: none"> – Medida: 300mm ± 10mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Bahco – Snap-On – Klein tools – Proto – Wiha – Ridgid – Ega Master
	1.22	UN	3	MARTILLO BOLA 48 ONZAS (3 LB) <ul style="list-style-type: none"> – Material del tirador: madera – Cumple normativa ASME/ANSI B107.400 Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Ridgid – Snap-On – Klein tools – Proto – Wiha – Ega Master
	1.23	UN	37	MOCHILA PORTAHERRAMIENTAS <ul style="list-style-type: none"> – Soporta hasta 15 kg. Como mínimo – Con bolsillos internos y externos

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
	1.24	UN	37	CAJA DE HERRAMIENTAS <ul style="list-style-type: none"> Ancho: 60 cm \pm 10 cm Alto: 20 cm \pm 5 cm Largo: 20 cm \pm 5 cm Material: Metálico o Plástico Características: Bandeja interna desmontable Tipo de cierre: Cierre metálico
	1.25	UN	37	WINCHA METALICA 3/4" X 5 METROS <ul style="list-style-type: none"> Con botón de traba (bloqueo y freno) Caja ABS de alto impacto con cubierta de goma (elastómero) Medida: 5m
	1.26	UN	25	CUCHILLO RECTO 170 MM COMO MÍNIMO. AISLADO DE 1000V <ul style="list-style-type: none"> Para trabajos en equipos con tensión de hasta 1000V. Cuchillo recto. Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente. Máxima longitud de 190 MM Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> Klein Tools Wiha Ega Master Knipex Proto Ridgid Snap on Williams
	1.27	KIT	25	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 3/8" EN PULGADAS (17 PIEZAS COMO MÍNIMO) <ul style="list-style-type: none"> De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior 12 dados hexagonales de 3/8": 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 y 7/8" como mínimo. 1 carraca de 3/8" 2 alargaderas de 3/8": 75 mm y 150 mm como mínimo 1 articulación universal de 3/8" como mínimo. 1 mango giratorio de 1/4" como mínimo. Incluye caja de herramientas. Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> Proto Williams Klein tools Wiha Ridgid Ega Master Snap on
	1.28	KIT	3	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 3/8", EN MILIMETROS (18 PIEZAS COMO MÍNIMO) <ul style="list-style-type: none"> De material anticorrosivo: Puede ser cromado, similar o superior

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – 14 dados hexagonales de 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19. – 1 carraca de 3/8" – 2 alargaderas de 3/8": 75 mm y 150 mm como mínimo. – 1 articulación universal de 3/8" como mínimo. – Incluye caja de herramientas <p>Marcas estandarizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Williams – Klein tools – Wiha – Ridgid – Ega Master – Snap on – Knipex
	1.29	KIT	1	<p>JUEGO DE DADOS ENCASTRE 3/8", EN MILIMETROS AISLADO 1000V (16 PIEZAS COMO MÍNIMO)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Para trabajos en equipos con tensión de hasta 1000V. – Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente. – 13 dados hexagonales aislados de 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm como mínimo. – 1 carraca aislada de 3/8" – 2 alargaderas aisladas de 3/8": 125 mm y 250 mm como mínimo. – Incluye estuche. <p>Marcas estandarizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wiha – Klein tolos – Ega Master – Knipex – Ridgid – Snap on – Williams
	1.30	KIT	3	<p>JUEGO DE DADOS ENCASTRE 1/4", EN PULGADAS (14 PIEZAS COMO MÍNIMO)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Carraca de 1/4" – 10 dados hexagonales de 1/4" de 06 puntas: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16" como mínimo. – 02 alargaderas de 1/4": 2" y 6" como mínimo. – 01 junta universal, para mando de 1/4". – Incluye caja de herramientas. <p>Marcas estandarizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Snap On – Williams – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master – Knipex

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ÍTEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
	1.31	KIT	3	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 1/4", EN MILIMETROS <ul style="list-style-type: none"> – Carraca de 1/4" – 12 dados hexagonales de 1/4" de 06 puntas: 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm y 14mm como mínimo. – 02 alargaderas de 1/4": 2" y 6" como mínimo. – 01 junta universal, para mando de 1/4". – Incluye caja de herramientas Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Snap On – Williams – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master – Knipex
	1.32	UN	1	TORQUIMETRO AISLADO DE 1000V DE 5 A 50 NM ENCASTRE 3/8" <ul style="list-style-type: none"> – Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente – Aislamiento: 1000 VAC – Material llave: acero – Torque: 5-50 Nm – Se puede usar en sentido horario y antihorario Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Ega Master – Proto – Knipex – Klein tools – Ridgid – Wiha – Williams – Snap on – Derancourt – Bahco – Greenlee
	1.33	UN	2	TORQUIMETRO 20 A 100 NM ENCASTRE 3/8" <ul style="list-style-type: none"> – Torque: 20-100 Nm – Exactitud +/- 4% (ajuste), +/- 4% (reversa). – Se puede usar en sentido horario y antihorario. – Mango metálico estriado antideslizamiento Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Snap On – Knipex – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega Master – Williams – Derancourt – Bahco – Greenlee

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
	1.34	UN	47	LINTERNA PARA CASCO <ul style="list-style-type: none"> – 400 lumen mínimo – IP20 o superior – Autonomía 5h mínimo – Alimentación a baterías o recargable – Adaptable a casco de seguridad estándar
	1.35	UN	3	ALICATE PICO DE LORO 10" AISLADO 1000V <ul style="list-style-type: none"> – Alicate de apertura múltiple – Fabricación bajo el estándar de aislamiento IEC 60900 o equivalente – Aislamiento: 1000 VAC – 07 posiciones de ajuste mínimo – Apertura: En el rango de 30mm-50 mm Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Wiha – Klein tools – Derancourt – Ega Master – Knipex – Proto – Ridgid – Snap on – Bahco – Greenlee – Williams
	1.36	UN	1	ALICATE CORTA CABLE D/CREMALLERA 1000 MCM (CU) <ul style="list-style-type: none"> – Alicate corta cables de cobre y aluminio de hasta 1000 MCM (La capacidad máxima puede ser superior dependiendo del diseño) – Capacidad de corte: En el rango de 60mm- 65mm – Sistema de carraca – Dispositivo de bloqueo en posición cerrada Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Derancourt – Klein tools – Ridgid – Knipex – Proto – Wiha – Ega master – Bahco – Greenlee – Williams – Snap on
	1.37	UN	2	ALICATE CORTA CABLE D/CREMALLERA 750 MCM (CU) <ul style="list-style-type: none"> – Alicate corta cables de cobre y aluminio de hasta 750 MCM (La capacidad máxima puede ser superior dependiendo del diseño) – Capacidad de corte: En el rango de 50mm ± 55 mm – Sistema de carraca – Dispositivo de bloqueo en posición cerrada Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Derancourt – Klein tools – Ridgid

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> - Knipex - Proto - Wiha - Ega Master - Bahco - Greenlee - Snap on - Williams
	1.38	UN	2	CINTA MÉTRICA 50 METROS <ul style="list-style-type: none"> - Cinta de fibra de vidrio. - Largo: 50m - Ancho ½" (Referencial) - Material de carcasa: ABS o superior.
	1.39	UN	1	RUEDA MEDIDORA <ul style="list-style-type: none"> - Contador de mínimo 5 dígitos. - Diámetro rueda: Mínimo de 300 mm - Unidad de medida: métrico - Rango: 0-1000 m
	1.40	UN	3	GUIA PASACABLE DE FIBRA DE VIDRIO <ul style="list-style-type: none"> - Guía de fibra de vidrio. - Marcas descendentes grabadas con láser en incrementos de 1' (0,3 m) - Tamaño de la guía: 100' x 3/16" (30,5 m x 0,5 cm) como mínimo. - Extremo de la guía: Conductor de espiral fabricado en acero
	1.41	SET	2	JUEGO DE SIERRAS COPA PARA METAL <ul style="list-style-type: none"> - Kit de perforación para acero, fundición, aluminio y madera (Referencial). - Profundidad de corte de 1 5/8" como mínimo. - Tamaño del eje de espiga: 7/16" - Tipo: Sierra de corona bimetálica Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Greenlee - Ridgid - Snap On - Ega Master - Klein tools - Proto - Ega master - Derancourt - Bahco
	1.42	UN	2	PISTOLA DE CAUTIN <ul style="list-style-type: none"> - Potencia Variable: De 20 a 100 W (Como mínimo) - Voltaje: 220 V monofásico - Longitud del cable de alimentación: 1.5m mínimo.
	1.43	UN	25	PRENSA TERMINALES <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de engarzado: Terminales y empalmes aislados y no aislados 20-10 AWG, punteras 23-10 AWG como mínimo.

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Incluye 3 troqueles de engarzado para terminales aislados 22-10 AWG, terminales no aislados 20-10 AWG y troqueles de cable 23-10 AWG como mínimo. Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Klein tools – Greenlee – Knipex – Proto – Ridgid – Wiha – Ega Master – Derancourt – Bahco – Snap on – Williams
	1.44	UN	4	REGLA NIVEL TORPEDO DE ALUMINIO 8" (20,3 CM) O SUPERIOR, CON IMÁN DE TIERRA RARA Y 03 AMPOLLAS COMO MÍNIMO <ul style="list-style-type: none"> – Ampollas grandes de alta visibilidad que facilitan la lectura en 3 ángulos como mínimo: a 0°, a 90°, a 45° (Como mínimo). Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Klein Tools – Snap On – Proto – Ridgid – Wiha – Ega Master
	1.45	UN	2	COMBA MAZO 4LBS <ul style="list-style-type: none"> – Con mango fibra de vidrio. – Superficie de golpe biselada y maquinada. – Largo: Rango entre 25cm - 35cm. Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Proto – Snap On – Knipex – Williams – Klein tools – Ridgid – Wiha – Ega master
	1.46	UN	4	LIMA PLANA PARA METAL <ul style="list-style-type: none"> – Lima tipo bastarda. – Material: Acero al carbón endurecido. – Longitud: 8". – Mango ergonómico
	1.47	UN	1	REGLA VERNIER DIGITAL DE 200 MM COMO MÍNIMO, MEDIDAS MÉTRICAS Y PULGADAS <ul style="list-style-type: none"> – Resolución mínima y repetibilidad: 0.0005"/ 0.01 mm – Medición en pulg. y mm – Funcionamiento a batería

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDID A	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Rango mínimo: 0 a 8" – Pantalla de lectura LCD/LED – Incluye estuche – Incluye certificado de calibración (No es necesario evidenciar mediante catálogo). Se requerirá cuando se entregue la herramienta físicamente
	1.48	RO	37	CUERDA PARA ATAR HERRAMIENTAS <ul style="list-style-type: none"> – Apto para mantener sus herramientas a mano cuando trabaje en altura. – Capacidad de trabajo de 3kg como mínimo. – Incluye mosquetón para seguridad. – Longitud, cuerda no tensada de 700mm (27.5") como mínimo – Longitud de cuerda tensada: 47.24" (1200 mm) como mínimo – Material del cable: Correa de nylon Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Klein Tools – Ega Master – Snap-On – Proto – Ridgid – Wiha
	1.49	UN	1	CORTA PERNOS 24" <ul style="list-style-type: none"> – Para uso pesado. – Mordazas de acero. – Capacidad de corte para metales blandos: 7/16" – Capacidad de corte para metales duros: 5/16" – Largo total: 24" Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Ridgid – Snap On – Knipex – Ega Master – Klein tools – Proto – Wiha – Derancourt – Bahco – Greenlee – Williams
	1.50	UN	25	PELACABLE <ul style="list-style-type: none"> – Pelacables que extrae la aislación de los cables de calibre más preciso – Capacidad: Cable de cobre de 20-10 AWG (Como mínimo) – Material: Metal/ Plástico – Tipo de agarre: ergonómico – Tipo automático Marcas estandarizadas: <ul style="list-style-type: none"> – Klein tools – Ega Master – Greenlee – Knipex – Proto

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> – Ridgid – Wiha – Derancourt – Bahco – Snap on – Williams
	1.51	SET	2	<p>JUEGO DE BROCAS DE PASO ESCALONADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Incluye medidas: n°1, n°4 y n°9 – Diámetro mínimo de perforación: n°1: 1/8" (3,2 mm), n°4: 3/16" (4,8 mm), n°9: 1/4" (6.35 mm). Medidas pueden ser superiores según el diseño – Diámetro máximo de perforación: n°1: 1/2" (12,7 mm), n°4: 1/2" (12,7 mm), n°9: 3/4" (19 mm). Medidas pueden ser superiores según el diseño – Marcas para una identificación rápida y fácil del producto y del tamaño. <p>Marcas estandarizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Greenlee – Snap On – Klein tools – Proto – Ridgid – Wiha – Ega Master – Derancourt – Bahco
	1.52	UN	12	<p>LINTERNA DE ALTA POTENCIA DE 800 LM O SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material del cuerpo: aluminio – Material del lente: cristal – Lúmenes: 800 como mínimo – Tecnología LED – Distancia de iluminación: 150m como mínimo – Baterías recargables (incluye cable USB) – 3 modos de uso: alto, bajo e intermitente (medio)
	1.53	UN	9	<p>MULTÍMETRO</p> <ul style="list-style-type: none"> – Equipo combina un comprobador de aislamiento digital con un completo multímetro digital en un único dispositivo portátil – Funcionamiento con batería. – Pantalla de gran tamaño. – Rango de medida de aislamiento: 0,01 MΩ a 2 GΩ. – Tensiones de prueba: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V. – Apto para medición de tensión de CA/CC, milivoltios de CC, miliamperios de CA/CC, resistencia (Ω), continuidad. – Apto para medida de capacitancia, prueba de diodos, temperatura, mín./máx., frecuencia (Hz) – Descarga automática de tensión de capacidad para mayor protección del usuario. – Categoría de medición CAT III, 1000 V, CAT IV, 600 V según IEC 61010-2-033 – Protección IP40 – Incluye: estuche rígido de transporte, sonda remota, sondas y cables de prueba, pinzas de cocodrilo y baterías.

Condiciones Técnicas

ITEM	SUB-ITEM	UND. MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN
	1.54	UN	34	PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL <ul style="list-style-type: none"> – Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra: 1000V – Verdadero valor eficaz de voltaje y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales. – Rango de medida de 500 mV CC – Cumple normativa: <ul style="list-style-type: none"> IEC 61010-1, grado de contaminación 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 60529 – Medida de corriente CA por mordaza: Rango mínimo de 999,9 A y resolución mínima de 0,1 A – Medida de corriente CA por sonda: Rango mínimo de 2500A y resolución mínima de 0,1 A a 1A – Medida de corriente CC: Rango mínimo de 999,9A y Resolución de 0,1 A – Medida de tensión CA/CC: Rango mínimo de 1000V y resolución de 0,1V a 1V – Incluye: Estuche de transporte, sonda flexible, correa magnética para colgar, puntas de prueba, baterías.

Nota: Las especificaciones técnicas del apéndice N°1 deben ser acreditadas mediante la presentación de folletos, catálogos, manuales, brochures u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante. Sólo se aceptarán las marcas estandarizadas para cada subítem, salvo en el caso de los subítems 1.23, 1.25, 1.34, 1.38, 1.39, 1.40, 1.42, 1.46, 1.47, 1.52, 1.53 y 1.54, en los cuales no es necesario el empleo de marcas estandarizadas.

**APÉNDICE N°2
ESTRUCTURA DE COSTOS**

Lugar, de de 2023

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

Referencia: ADQUISICIÓN DE KITS DE HERRAMIENTAS MANUALES ELECTRICISTA

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:

KITS DE HERRAMIENTAS MANUALES ELECTRICISTA						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIPCIÓN	UND. MEDIDA	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
1	1.1	ALICATE PUNTA SEMIREDONDA 8" O 200MM. AISLADO 1000V	UN	37		
	1.2	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 8" O 200MM COMO MÍNIMO. AISLADO 1000V	UN	37		
	1.3	ALICATE UNIVERSAL 8" (200MM) O 8 1/4" (210MM) AISLADO 1000V	UN	37		
	1.4	ALICATE DE PRESION CURVA DE 10"	UN	25		
	1.5	JUEGO DE DESARMADORES DE PUNTA RANURADA Y PHILIPS CON AISLAMIENTO DE 1000 V, JUEGO DE 6 PIEZAS (COMO MÍNIMO)	SET	37		
	1.6	JUEGO DESTORNILLADORES PERILLEROS 1000V	SET	37		
	1.7	JUEGO DE DESTORNILLADORES TIPO TUERCA NO CONDUCTORES 3/16" A 1/2", 7 PZAS	SET	3		
	1.8	JUEGO DE LLAVES ALLEN 1.5 A 10MM, 09 PZAS	SET	37		
	1.9	LLAVE ALLEN LARGA JGO X 13 PZAS PULGADAS 0.05" - 3/8"	SET	25		
	1.10	JUEGO DE LLAVES ALLEN 3/32" A 3/8"M, 10 PIEZAS COMO MÍNIMO	SET	37		
	1.11	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO BOLA PULG, 13 PIEZAS COMO MÍNIMO	SET	5		

KITS DE HERRAMIENTAS MANUALES ELECTRICISTA						
1.12	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE 18 PIEZAS, 12 PUNTOS, MEDIDAS EN MILÍMETROS	SET	25			
1.13	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE 15 PIEZAS COMO MÍNIMO, 12 PUNTOS, MEDIDAS EN PULGADAS.	SET	3			
1.14	JUEGO DE LLAVES TORX DE SEGURIDAD (T9 A T40)	SET	25			
1.15	LLAVE FRANCESA 8" AISLADA 1000V	UN	37			
1.16	LLAVE FRANCESA 10" AISLADA 1000V	UN	3			
1.17	LLAVE FRANCESA 12" AISLADA 1000V	UN	3			
1.18	LLAVE STILLSON 8"	UN	25			
1.19	LLAVE STILLSON 10"	UN	3			
1.20	LLAVE STILLSON 12"	UN	3			
1.21	ARCO DE SIERRA PROFESIONAL 12"	UN	3			
1.22	MARTILLO BOLA 48 ONZAS (3 LB)	UN	3			
1.23	MOCHILA PORTAHERRAMIENTAS	UN	37			
1.24	CAJA DE HERRAMIENTAS	UN	37			
1.25	WINCHA METALICA 3/4" X 5 METROS	UN	37			
1.26	CUCHILLO RECTO 170 MM COMO MÍNIMO. AISLADO DE 1000V	UN	25			
1.27	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 3/8" EN PULGADAS (17 PIEZAS COMO MÍNIMO)	KIT	25			
1.28	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 3/8", EN MILIMETROS (18 PIEZAS COMO MÍNIMO)	KIT	3			
1.29	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 3/8" EN MILIMETROS, AISLADO 1000V (16 PIEZAS COMO MÍNIMO)	KIT	1			
1.30	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 1/4", EN PULGADAS (14 PIEZAS COMO MÍNIMO)	KIT	3			
1.31	JUEGO DE DADOS ENCASTRE 1/4", EN MILIMETROS	KIT	3			
1.32	TORQUIMETRO AISLADO DE 1000V DE 5 A 50 NM ENCASTRE 3/8"	UN	1			
1.33	TORQUIMETRO 20 A 100 NM ENCASTRE 3/8"	UN	2			
1.34	LINTERNA PARA CASCO	UN	47			
1.35	ALICATE PICO DE LORO 10" AISLADO 1000V	UN	3			
1.36	ALICATE CORTA CABLE D/CREMALLERA 1000 MCM (CU)	UN	1			
1.37	ALICATE CORTA CABLE D/CREMALLERA 750 MCM (CU)	UN	2			
1.38	CINTA MÉTRICA 50 METROS	UN	2			
1.39	RUEDA MEDIDORA	UN	1			

Condiciones Técnicas

KITS DE HERRAMIENTAS MANUALES ELECTRICISTA						
	1.40	GUIA PASACABLE DE FIBRA DE VIDRIO	UN	3		
	1.41	JUEGO DE SIERRAS COPA PARA METAL	SET	2		
	1.42	PISTOLA DE CAUTIN	UN	2		
	1.43	PRENSA TERMINALES	UN	25		
	1.44	REGLA NIVEL TORPEDO DE ALUMINIO 8" (20,3 CM) O SUPERIOR, CON IMÁN DE TIERRA RARA Y 03 AMPOLLAS COMO MÍNIMO	UN	4		
	1.45	COMBA MAZO 4LBS	UN	2		
	1.46	LIMA PARA METAL	UN	4		
	1.47	REGLA VERNIER DIGITAL DE 200 MM COMO MÍNIMO, MEDIDAS MÉTRICAS Y PULGADAS	UN	1		
	1.48	CUERDA PARA ATAR HERRAMIENTAS	RO	37		
	1.49	CORTA PERNOS 24"	UN	1		
	1.50	PELACABLE	UN	25		
	1.51	JUEGO DE BROCAS DE PASO ESCALONADAS	SET	2		
	1.52	LINTERNA DE ALTA POTENCIA DE 800 LM O SUPERIOR	UN	12		
	1.53	MULTÍMETRO	UN	9		
	1.54	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL	UN	34		
					SUB TOTAL	
					I.G.V.	
					PRECIO TOTAL	

Nombre y firma del representante legal
Nombre de la empresa
Notas:

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

ANEXO N°1

POLITICA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO

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.

ANEXO N°2
POLICY FOR THE PREVENTION OF MONEY LAUNDERING AND THE FINANCING
OF TERRORISM

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.

ANEXO N°3**PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO**

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”.

ANEXO N°4
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/>”