

**PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.**

**REFINERÍA TALARA**



**CONDICIONES TÉCNICAS**

**“SERVICIO MANTENIMIENTO ESTÁTICO EN PERIFERIA A TREN DE  
REACCION DE UNIDAD FCK”**

**TALARA – 2024**

**INDICE**

I.	GENERALIDADES .....	4
1.1.	OBJETO .....	4
1.2.	ITEM(S): .....	4
1.3.	SISTEMA DE CONTRATACION.....	17
1.4.	MONTO ESTIMADO REFERENCIAL .....	17
1.5.	TIPO DE ACTIVIDAD .....	17
1.6.	CLASIFICACION DEL RIESGO AREA VS ACTIVIDAD.....	17
1.7.	SUBCONTRATACIÓN.....	18
1.8.	ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.....	18
1.9.	CAUSALES DE RESOLUCION DE CONTRATO.....	18
1.10.	VISITA TÉCNICA OPCIONAL DURANTE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN 18	
II.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS .....	19
2.1.	POSTOR .....	19
2.2.	ÚLTIMA AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	19
III.	GARANTIAS Y POLIZAS .....	20
3.1.	POLIZAS .....	20
IV.	DOCUMENTOS PARA FORMALIZACION CONTRACTUAL .....	20
4.1.	DOCUMENTOS PARA FORMALIZACION CONTRACTUAL.....	20
V.	FACTURACIONES, FORMA DE PAGO Y OTROS .....	20
5.1.	ADELANTOS.....	20
5.2.	FACTURACIÓN.....	20
5.3.	FORMA DE PAGO .....	21
VI.	DESCRIPCION DE ALCANCE TECNICO DEL SERVICIO .....	21
6.1.	NORMATIVA TECNICA.....	21
6.2.	LUGAR DE EJECUCIÓN.....	22
6.3.	PLAZO DE EJECUCION Y HORARIO.....	22
6.4.	ALCANCE TECNICO DEL SERVICIO .....	22
6.5.	CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO .....	24
6.6.	ENTREGABLES .....	25
6.7.	ADICIONALES Y REDUCCIONES .....	26
6.8.	SUBCONTRATACIÓN.....	26
6.9.	PENALIDADES .....	26
6.10.	OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.....	26
6.11.	OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERU .....	29

---

6.12.	FACILIDADES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS .....	29
VII.	ESTRUCTURA DE COSTOS / FORMATO PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA .....	31
VIII.	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE .....	33
IX.	APÉNDICES .....	35
	Apéndice N°01 – Penalidades .....	36
	Apéndice N°02 – Condiciones de Seguridad .....	40
	Apéndice N°03: Implementación de autoridad para detener trabajos (STOP WORK) en actividades realizadas por contratistas .....	48
	Apéndice N°04: Clausula Sistema de Integridad .....	49
	Apéndice N°05: 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 .....	50
	Apéndice N°06: Declaración Jurada De Paralización De Trabajos Por Riesgo Inminente .....	51
	Apéndice N°07: Declaración Jurada De Implementación De Un Sistema De Seguridad Y Salud En El Trabajo.....	52

**CONDICIONES TÉCNICAS SERVICIO****SERVICIO MANTENIMIENTO ESTÁTICO EN PERIFERIA A TREN DE REACCIÓN DE  
UNIDAD FCK****I. GENERALIDADES****1.1. OBJETO**

PETRÓLEOS DEL PERÚ – Petroperú S.A., en adelante Petroperú, requiere contratar el SERVICIO MANTENIMIENTO ESTÁTICO EN PERIFERIA A TREN DE REACCIÓN DE UNIDAD FCK, con el objetivo de soportar las actividades de mantenimiento necesarias para asegurar la continuidad de operación de equipos periféricos a intervención por 1ra parada por Emergencia en FCK y así asegurar la restitución a condición original reactor FCK-R-101 y así asegurar una operación y por ende la seguridad de las personas en cumplimiento de los requerimientos de los sistemas de gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional de PETROPERU S.A.

**1.2. ITEM(S):**

El servicio por ejecutar abarca las partidas especializadas de:

**01. MONTAJE O DESMONTAJE ELEMENTOS INTERCAMBIADOR CARCAZA Y TUBOS**

Abarca todas las actividades para realizar las maniobras de posicionamiento de elementos de intercambiadores carcasa y tubos (tapa canal o canal o cobertor cabezal flotante o cabezal flotante o anillo de prueba) con tecla o maniobras (a excepción del uso de grúa telescópica), limpieza de caras de bridas, reemplazo/instalación de empaquetaduras, aplicación de formador de empaque, limpieza de rosca de pernería, aplicación de lubricante/fijador de pernería, instalación de pernería (pernos o espárragos) nuevos o reutilizados y efectuar el ajuste de la pernería de acuerdo con el torque requerido y en la secuencia establecida.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD ELE: La unidad de medida de esta partida será elemento de correspondiente al montaje o desmontaje de un elemento de Intercambiador de carcasa y tubos.

**02. MANIOBRAS IZAJE ELEMENTOS INTERCAMBIADOR CARCAZA Y TUBOS**

Esta partida engloba todas las actividades de izaje para el retiro o instalación de cada uno de los elementos de intercambiador carcasa y tubos (tapa canal o canal o cobertor cabezal flotante o cabezal flotante o anillo de prueba) de cualquier peso, sin ser limitativo, las actividades tales como evaluación de carga, posicionamiento de grúa o camión grúa o camión con brazo articulado, o flota equivalente, eslingado o estrovado o amarre de carga, suministro de tablas sobre las cuales descansarán los elementos retirados.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD MAN: Correspondiente a cada maniobra de izaje para retiro o instalación de cualquier elemento mencionado en esta partida independientemente de peso.

**03. MANIOBRAS EXTRACCIÓN/INSTALACIÓN HAZ DE TUBOS**

Esta partida abarca todas las actividades de extracción o instalación de haz de tubos de intercambiadores de cualquier dimensión, sin ser limitativo, las actividades tales como selección extractor haz de tubos, traslado y posicionamiento de extractor de haz de tubos,

instalación de extractor de haz de tubos en intercambiador, traslado ida y vuelta a zona de limpieza de haz de tubos (esta zona estará dentro de Unidad FCK, de solicitarse traslado a otra área dentro de refinería se podrá utilizar partida correspondiente a camión grúa).

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD MAN: Correspondiente a cada maniobra de izaje para retiro o instalación, con respectivo traslado, de haz de tubos.

#### **04. LIMPIEZA CON WATERJETTING**

Esta partida abarca las actividades de limpieza interior y exterior de haces de tubos de cualquier dimensión con equipo de alta presión (waterjetting) desde menos de 800 hasta más de 12500 psi con sonda y solvente a base de agua. Se debe considerar la adecuación de los espacios para la Limpieza con waterjetting dentro de la Refinería, el solvente o diluyente será proporcionado por el contratista.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD HAZ: Correspondiente al desarrollo completo de las actividades de la partida en un haz de tubos.

#### **05. LIMPIEZA CON SOLVENTE**

Esta partida abarca las actividades de remoción de todo indicio visible de Hidrocarburo, aceite, grasa, polvo o cualquier agente contaminante adherido a superficies, sin ser limitativos, cara de haces de tubos, usando disolventes con base agua biodegradable, y con la ayuda de trapo industrial y escobillas. El solvente o diluyente será proporcionado por el contratista.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD M2: Correspondiente al metro cuadrado de área Limpiada.

#### **06. TAPONEO TUBOS DE HAZ DE TUBOS**

Esta partida abarca todas las actividades tales como la identificación de tubos afectados, taponado roscado o soldado o a presión de tubos, acompañamiento durante prueba hidrostática, retiro e instalación de tapones existentes que generen interferencias con herramientas de instalación de tapones (de existir tapones previos), todas de facilidades para la instalación tapones, suministro de tapones según recomendación de ingeniería, suministro de empaques de tapones, instalación de tapones, reinstalación de tapones preexistentes.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a la totalidad de la ejecución del proceso de taponado para la instalación de 1 tapón de Intercambiador carcaza y tubos.

#### **07. EXPANDIDO TUBO**

Esta partida abarca todas las actividades requeridas para expandido de tubos ante fugas por expandas, las cuales no estén comprendidas dentro de la partida anterior; esta partida no será aplicada total o parcialmente como paso de la Partida anterior.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente al expandido de un tubo de Intercambiador de calor

#### **08. MANTENIMIENTO IN SITU VALVULAS DE ½" A 2"**

Esta partida abarca las intervenciones de todo tipo de válvulas (compuerta, globo, macho, bola y retención) de diámetros de ½" hasta 2" en clases #150, #300, #600, #900. En actividades tales como la limpieza con solvente biodegradable a base de agua, instalación de colectores de líquidos para evitar la contaminación del área, retiro de las empaquetaduras de gland, lubricación, mantenimiento de los espárragos de los prensaestopas, instalación de empaquetaduras de gland y el ajuste respectivo. El corte del empaque debe hacerse a 45°. De ser necesario se efectuará el reemplazo de los espárragos de los prensaestopas y reemplazo de la nuez.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo empaques de sección cuadrada), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada válvula intervenida.

#### **09. MANTENIMIENTO IN SITU VALVULAS DE 3" A 8"**

Esta partida abarca las intervenciones de todo tipo de válvulas (compuerta, globo, macho, bola y retención) de diámetros de 3" hasta 8" en clases #150, #300, #600, #900. En actividades tales como la limpieza con solvente biodegradable a base de agua, instalación de colectores de líquidos para evitar la contaminación del área, retiro de las empaquetaduras de gland, lubricación, mantenimiento de los espárragos de los prensaestopas, instalación de empaquetaduras de gland y el ajuste respectivo. El corte del empaque debe hacerse a 45°. De ser necesario se efectuará el reemplazo de los espárragos de los prensaestopas y reemplazo de la nuez.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo empaques de sección cuadrada), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada válvula intervenida.

#### **010. MANTENIMIENTO IN SITU VALVULAS DE 10" A 16"**

Esta partida abarca las intervenciones de todo tipo de válvulas (compuerta, globo, macho, bola y retención) de diámetros de 10" hasta 16" en clases #150, #300, #600, #900. En actividades tales como la limpieza con solvente biodegradable a base de agua, instalación de colectores de líquidos para evitar la contaminación del área, retiro de las empaquetaduras de gland, lubricación, mantenimiento de los espárragos de los prensaestopas, instalación de empaquetaduras de gland y el ajuste respectivo. El corte del empaque debe hacerse a 45°. De ser necesario se efectuará el reemplazo de los espárragos de los prensaestopas y reemplazo de la nuez.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo empaques de sección cuadrada), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada válvula intervenida.

### **011. MANTENIMIENTO IN SITU TRAMPAS DE VAPOR**

Esta partida abarca intervenciones a trampas de vapor LS, MS o HS, de conexión soldada, roscada y/o bridada de ½" hasta 2" Ø, considerando actividades tales como tapar las escuadras, aislar la línea de la trampa de vapor a intervenir, cerrar válvulas, colocar platos ciegos; verificar estado mecánico por corrosión u otros daños mecánicos; retirar la tapa superior; retirar el filtro y efectuar limpieza; retirar los elementos internos, efectuar limpieza, inspección, de encontrarlos deteriorados, con desgaste severo no reparables o rotos informar para, reemplazar la trampa; reinstalar todos los elementos en buen estado, reparar los que sea factible; instalar nuevo empaque de la tapa usando sellador de grafito (copaltite); ajustar adecuadamente los pernos de la tapa; verificar su correcto funcionamiento (verificar fugas).

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada trampa de vapor intervenida.

### **012. LIMPIEZA/CAMBIO FILTROS O CANASTILLA O CARTUCHO**

Esta partida abarca las actividades de limpieza de canastillas de bombas, filtros cesta, cambio de filtros cartucho con actividades tales como desarmado de tapa de filtro o canastilla o cartucho, retiro de la tapa del filtro o canastilla o cartucho, retiro de filtro o canastilla o cartucho, traslado del filtro o canastilla o cartucho al lugar de limpieza, limpieza de la canastilla o filtro, traslado del filtro o canastilla o cartucho, instalación de filtro o canastilla o cartucho, limpieza de cara de tapa y asiento de tapa, instalación de empaque (nuevo o reutilizado según indique el supervisor mecánico de PETROPERU), cierre de tapa, ajuste y torqueo de pernos.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo empaques de sección cuadrada), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada filtro o canastilla o cartucho intervenida completamente.

### **013. TRASLADO DE EQUIPOS MENORES**

Esta partida abarca todas las actividades de traslado manual o con carreta de equipos tales como válvulas (compuerta, check, bola, mariposa, de seguridad, motorizada, automática, etc.) de cualquier diámetro entre ½" a 6" y cualquier rate; desmontados como actividades de mantenimiento, desde el punto de desmontaje (a nivel del suelo o plataforma) hasta cualquier punto de la periferia de planta FCK o viceversa.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo empaques de sección cuadrada), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD VIA: La unidad de medida de esta partida será viaje correspondiente a cada viaje ida o vuelta de 1 ítem, considerando un ítem equipos tales como válvula manual, válvula automática, PSV, MOV, VX, válvula motorizada, siempre y cuando no requiere izaje.



**014. CORTE TUBERIA DE 1/2" HASTA 2"**

Esta partida abarca el corte de tuberías con oxicorte o amoladora de espesores según SCH 40, SC H80 O SCH 160 de diámetros de 1/2" hasta 2".

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo discos de corte, discos de abrasión, etc.), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada corte completo de un tubo.

**015. CORTE TUBERIA DE 3" HASTA 8"**

Esta partida abarca el corte de tuberías con oxicorte o amoladora de espesores según SCH 40, SC H80 O SCH 160 de diámetros de 3" hasta 8".

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo discos de corte, discos de abrasión, etc.), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada corte completo de un tubo.

**016. CORTE TUBERIA DE 10" HASTA 16"**

Esta partida abarca el corte de tuberías con oxicorte o amoladora de espesores según SCH 40, SC H80 O SCH 160 de diámetros de 10" hasta 16", y biselado en caliente con maquina esmeril o equipo de oxiacetileno según indicaciones de trazo o requerimiento de administrador de contrato.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo discos de corte, discos de abrasión, etc.), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a cada corte completo de un tubo.

**017. CORTE PLANCHAS DE 1/8" HASTA 1"**

Esta partida abarca las actividades de corte longitudinal con oxicorte o amoladora de plancha metálica de acero al carbono con espesores de 1/8" hasta 1", el trazado, armado previo a las acciones de corte, y biselado en caliente con maquina esmeril o equipo de oxiacetileno según indicaciones de trazo o requerimiento de administrador de contrato.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo discos de corte, discos de abrasión, etc.), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD ML: La unidad de medida de esta partida será metro lineal correspondiente a la longitud total de los cortes realizados en planchas.

**018. SEPARACION UNIONES EMPERNADAS DE 1/2" HASTA 2"**

Esta partida abarca todas las actividades desempernar o cortar pernería de uniones bridadas y la separar bridas de tuberías, válvulas y/o accesorios de diámetros desde 1/2" a 2" en cualquiera de las clases #150, #300, #600 o #900.



La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UE: La unidad de medida de esta partida será unión empernada correspondiente a la unión de una brida de los diámetros descritos en esta partida.

#### **019. SEPARACION UNIONES EMPERNADAS DE 3" HASTA 8"**

Esta partida abarca todas las actividades desempernar o cortar pernería de uniones bridadas y la separar bridas de tuberías, válvulas y/o accesorios de diámetros desde 3" a 8" en cualquiera de las clases #150, #300, #600 o #900.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UE: La unidad de medida de esta partida será unión empernada correspondiente a la unión de una brida de los diámetros descritos en esta partida.

#### **020. SEPARACION UNIONES EMPERNADAS DE 10" HASTA 16"**

Esta partida abarca todas las actividades desempernar o cortar pernería de uniones bridadas y la separar bridas de tuberías, válvulas y/o accesorios de diámetros desde 10" a 16" en cualquiera de las clases #150, #300, #600 o #900.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UE: La unidad de medida de esta partida será unión empernada correspondiente a la unión de una brida de los diámetros descritos en esta partida.

#### **021. UNION SOLDADA TUBERIAS DE 1/2" HASTA 2"**

Esta partida abarca todas las actividades para realizar la junta soldada circunferencial en tuberías de ente 1/2" hasta 2" de diámetro, tales como actividades de preparación de superficie, soldadura (por un soldador homologado en el proceso a realizar) y control de calidad (por cualquier NDT) en cualquier posición, así como a nivel del suelo, bajo nivel y a desnivel en procedimientos de soldadura de la contratista aprobados por la Jefatura de Ing. de Mantenimiento de PETROPERU.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, facilidades, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a la totalidad de junta soldada circunferencia del diámetro correspondiente.

#### **022. UNION SOLDADA TUBERIAS DE 3" HASTA 8"**

Esta partida abarca todas las actividades para realizar la junta soldada circunferencial en tuberías de ente 3" hasta 8" de diámetro, tales como actividades de preparación de superficie, soldadura (por un soldador homologado en el proceso a realizar) y control de calidad (por cualquier NDT) en cualquier posición, así como a nivel del suelo, bajo nivel y a desnivel en procedimientos de soldadura de la contratista aprobados por la Jefatura de Ing. de Mantenimiento de PETROPERU.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, facilidades, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las

actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a la totalidad de junta soldada circunferencia del diámetro correspondiente.

### **023. UNION SOLDADA TUBERIAS DE 10" HASTA 16"**

Esta partida abarca todas las actividades para realizar la junta soldada circunferencial en tuberías de ente 10" hasta 16" de diámetro, tales como actividades de preparación de superficie, soldadura (por un soldador homologado en el proceso a realizar) y control de calidad (por cualquier NDT) en cualquier posición, así como a nivel del suelo, bajo nivel y a desnivel en procedimientos de soldadura de la contratista aprobados por la Jefatura de Ing. de Mantenimiento de PETROPERU.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, facilidades, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será unidad correspondiente a la totalidad de junta soldada circunferencia del diámetro correspondiente.

### **024. UNION SOLDADA PLANCHAS, PERFILES Y PLATINAS DE 1/8" HASTA 1/2"**

Esta partida abarca las actividades de soldadura de planchas, perfiles y platinas metálica de acero al carbono con espesores de 1/8" hasta 1/2", el trazado, armado previo a las acciones de corte, y biselado en caliente con maquina esmeril o equipo de oxiacetileno según indicaciones de trazo o requerimiento de administrador de contrato.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD ML: La unidad de medida de esta partida será metro lineal correspondiente a la longitud total de los cortes realizados en planchas.

### **025. UNION SOLDADA PLANCHAS, PERFILES Y PLATINAS DE 9/16" HASTA 1"**

Esta partida abarca las actividades de soldadura de planchas, perfiles y platinas metálica de acero al carbono con espesores de 9/16" hasta 1", el trazado, armado previo a las acciones de corte, y biselado en caliente con maquina esmeril o equipo de oxiacetileno según indicaciones de trazo o requerimiento de administrador de contrato.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD ML: La unidad de medida de esta partida será metro lineal correspondiente a la longitud total cordones de soldadura realizados.

### **026. UNION EMPERNADA DESDE 1/2" A 2"**

Esta partida abarca toda las actividades de limpieza de rosca de pernería, instalación de pernería (pernos o espárragos) nuevos o reutilizados, limpieza de caras de bridas, reemplazo/instalación de empaquetaduras (de cualquier tipo) y efectuar el ajuste de la pernería de acuerdo con el torque requerido y en la secuencia establecida, a fin de asegurar la hermeticidad de la junta en uniones bridadas de bridas de tuberías, válvulas y/o accesorios de diámetros desde 1/2" a 2" en cualquiera de las clases #150, #300, #600 o #900.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UE: La unidad de medida de esta partida será unión empernada correspondiente a la unión de una brida de los diámetros descritos en esta partida.

#### **027. UNION EMPERNADA DESDE 3" A 8"**

Esta partida abarca toda las a actividades de limpieza de rosca de pernería, instalación de pernería (pernos o espárragos) nuevos o reutilizados, limpieza de caras de bridas, reemplazo/instalación de empaquetaduras (de cualquier tipo) y efectuar el ajuste de la pernería de acuerdo con el torque requerido y en la secuencia establecida, a fin de asegurar la hermeticidad de la junta en uniones bridadas de bridas de tuberías, válvulas y/o accesorios de diámetros desde 3" a 8" en cualquiera de las clases #150, #300, #600 o #900.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UE: La unidad de medida de esta partida será unión empernada correspondiente a la unión de una brida de los diámetros descritos en esta partida.

#### **028. UNION EMPERNADA DESDE 10" A 16"**

Esta partida abarca toda las a actividades de limpieza de rosca de pernería, instalación de pernería (pernos o espárragos) nuevos o reutilizados, limpieza de caras de bridas, reemplazo/instalación de empaquetaduras (de cualquier tipo) y efectuar el ajuste de la pernería de acuerdo con el torque requerido y en la secuencia establecida, a fin de asegurar la hermeticidad de la junta en uniones bridadas de bridas de tuberías, válvulas y/o accesorios de diámetros desde 10" a 16" en cualquiera de las clases #150, #300, #600 o #900.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UE: La unidad de medida de esta partida será unión empernada correspondiente a la unión de una brida de los diámetros descritos en esta partida.

#### **029. UNION Y MANIPULEO DE NIPLERIA ROSCADA**

Esta partida abarca todas las actividades de manipulación de accesorios, aplicación de teflón, enroscado de accesorios, tubing y válvulas roscadas de diámetros de 1/4" hasta 1-1/2"; sin ser limitativo para ejecución de actividades tales como, armado de niplería (gasfitería) para facilidades de drenado o venteo de líneas, pruebas hidrostáticas, etc.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles (Incluyendo teflón), procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD UR: La unidad de medida de esta partida será unión Roscada correspondiente a los N-1 accesorios manipulados y unidos.

#### **030. CONFECCION PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ENTRE 1/2" A 2"**

Esta partida abarca el corte y habilitado del plato ciego o figura 8 de cualquier dimensión de entre 1/2" a 2", en las medidas indicadas en el Estándar SI3-11-05, listos para su instalación.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas,

así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura confeccionado y aceptado por el administrador de servicio.

**031. CONFECCION PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ENTRE 3" A 8"**

Esta partida abarca el corte y habilitado del plato ciego o figura 8 de cualquier dimensión de entre 3" a 8", en las medidas indicadas en el Estándar SI3-11-05, listos para su instalación.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura confeccionado y aceptado por el administrador de servicio.

**032. CONFECCION PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ENTRE 10" A 16"**

Esta partida abarca el corte y habilitado del plato ciego o figura 8 de cualquier dimensión de entre 10" a 16", en las medidas indicadas en el Estándar SI3-11-05, listos para su instalación.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura confeccionado y aceptado por el administrador de servicio.

**033. GIRO/INSTALACION/RETIRO PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ½" HASTA 2"**

Esta partida abarca efectuar la instalación/ retiro de platos ciegos, volteo de platos tipo 8 en líneas de productos de entre los diámetros de ½" hasta 2" incluyendo las actividades de instalación o cambio de empaques. Los platos deben ser instalados con el debido ajuste para evitar fugas que conlleven a trabajos adicionales y contaminación del medio ambiente.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura instalado y aceptado por el administrador de servicio.

**034. GIRO/INSTALACION/RETIRO PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE 3" HASTA 8"**

Esta partida abarca efectuar la instalación/ retiro de platos ciegos, volteo de platos tipo 8 en líneas de productos de entre los diámetros de ½" hasta 2" incluyendo las actividades de instalación o cambio de empaques. Los platos deben ser instalados con el debido ajuste para evitar fugas que conlleven a trabajos adicionales y contaminación del medio ambiente.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura instalado y aceptado por el administrador de servicio.

**035. GIRO/INSTALACION/RETIRO PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE 10" HASTA 16"**

Esta partida abarca efectuar la instalación/ retiro de platos ciegos, volteo de platos tipo 8 en líneas de productos de entre los diámetros de ½" hasta 2" incluyendo las actividades de instalación o cambio de empaques. Los platos deben ser instalados con el debido ajuste para evitar fugas que conlleven a trabajos adicionales y contaminación del medio ambiente.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura instalado y aceptado por el administrador de servicio.

**036. MANIPULEO DE TUBERIAS ENTRE ½" A 2"**

Esta partida abarca las actividades de manipuleo de tuberías SCH 40, 80 o 160 de diámetro de entre ½" a 2" con actividades tales como manipuleo y tendido de tuberías desde el lugar de recepción del material (a donde lo transporte Petroperú) hasta su punto de instalación. Esta partida incluye el manipuleo y acarreo para trasladarlo desde el punto de entrega del material hasta el taller del contratista, y desde el taller o punto donde se confeccione el pre-fabricado hasta el punto de instalación, confección y/o movilización de sus facilidades (caballetes, tilfor, tecles, camión grúa, etc.) y maniobras para la instalación. Esta partida no aplica para los traslados que la contratista efectúe para su conveniencia, como el caso de buscar un punto para soldeo, arenado, pintado, etc. El contratista debe realizar el manipuleo y tendido de tuberías desde el lugar de recepción del material solo para la instalación, el retiro de sistemas antiguos se considera como traslado de chatarra las actividades de fabricación de spools y tendido de nuevas líneas, debiendo cobrarse solo una vez.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura instalado y aceptado por el administrador de servicio.

**037. MANIPULEO DE TUBERIAS ENTRE 3" A 8"**

Esta partida abarca las actividades de manipuleo de tuberías SCH 40, 80 o 160 de diámetro de entre 3" a 8" con actividades tales como manipuleo y tendido de tuberías desde el lugar de recepción del material (a donde lo transporte Petroperú) hasta su punto de instalación. Esta partida incluye el manipuleo y acarreo para trasladarlo desde el punto de entrega del material hasta el taller del contratista, y desde el taller o punto donde se confeccione el pre-fabricado hasta el punto de instalación, confección y/o movilización de sus facilidades (caballetes, tilfor, tecles, camión grúa, etc.) y maniobras para la instalación. Esta partida no aplica para los traslados que la contratista efectúe para su conveniencia, como el caso de buscar un punto para soldeo, arenado, pintado, etc. El contratista debe realizar el manipuleo y tendido de tuberías desde el lugar de recepción del material solo para la instalación, el retiro de sistemas antiguos se considera como traslado de chatarra las actividades de fabricación de spools y tendido de nuevas líneas, debiendo cobrarse solo una vez.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.



UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura instalado y aceptado por el administrador de servicio.

#### **038. MANIPULEO DE TUBERIAS ENTRE 10" A 16"**

Esta partida abarca las actividades de manipuleo de tuberías SCH 40, 80 o 160 de diámetro de entre 10" a 16" con actividades tales como manipuleo y tendido de tuberías desde el lugar de recepción del material (a donde lo transporte Petroperú) hasta su punto de instalación. Esta partida incluye el manipuleo y acarreo para trasladarlo desde el punto de entrega del material hasta el taller del contratista, y desde el taller o punto donde se confeccione el pre-fabricado hasta el punto de instalación, confección y/o movilización de sus facilidades (caballetes, tilfor, tecles, camión grúa, etc.) y maniobras para la instalación. Esta partida no aplica para los traslados que la contratista efectúe para su conveniencia, como el caso de buscar un punto para soldeo, arenado, pintado, etc. El contratista debe realizar el manipuleo y tendido de tuberías desde el lugar de recepción del material solo para la instalación, el retiro de sistemas antiguos se considera como traslado de chatarra las actividades de fabricación de spools y tendido de nuevas líneas, debiendo cobrarse solo una vez.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un plato ciego o figura instalado y aceptado por el administrador de servicio.

#### **039. MANIOBRA MONTAJE O DESMONTAJE CON TECLE MANUAL**

Esta partida abarca las actividades de manipuleo y maniobra usando sus propias facilidades (caballetes, tilfor, tecles, etc.) para el montaje o desmontaje de equipos menores (Válvulas en general) o accesorios o componentes mecánicos.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra. PETROPERÚ proporcionará las planchas de acero.

UNIDAD UN: La unidad de medida de esta partida será la unidad de correspondiente a un equipo (Válvulas en general) o accesorios o componentes mecánicos maniobrados para el montaje o desmontaje.

#### **040. INSTALACION AISLAMIENTO TEMICO 2"**

Abarca todo trabajo de instalación de elemento nuevos de cubierta de aluminio y aislamiento térmico (Mantas de lana mineral/Fibra mineral), incluyendo la toma de medidas, corte a medida de cubierta de aluminio, corte a medida de aislamiento térmico, fijación de aislamiento térmico con alambre galvanizado, instalación de cubierta de aluminio, fijación de cubierta de aluminio con los tornillos de fijación cada 4" y con las bandas de aluminio cada 9" y aplicación de silicona sellante. Incluye suministro de cubierta de aluminio, aislamiento térmico de 2" de espesor y elementos de fijación (tornillos, malla de alambre, etc.)

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: Metro cuadrado (M2): La unidad de medida de esta partida será el M2 de correspondiente al área cubierta instalada en tubería o en caso de accesorios o válvulas al área de un cubo que contenga ajustado el accesorio o válvula.

**041. INSTALACION AISLAMIENTO TERMICO 4"**

Abarca todo trabajo de instalación de elementos nuevos de cubierta de aluminio y aislamiento térmico (Mantas de lana mineral/Fibra mineral), incluyendo la toma de medidas, corte a medida de cubierta de aluminio, corte a medida de aislamiento térmico, fijación de aislamiento térmico con alambre galvanizado, instalación de cubierta de aluminio, fijación de cubierta de aluminio con los tornillos de fijación cada 4" y con las bandas de aluminio cada 9" y aplicación de silicona sellante. Incluye suministro de cubierta de aluminio, aislamiento térmico de 4" de espesor y elementos de fijación (tornillos, malla de alambre, etc.)

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: Metro cuadrado (M2): La unidad de medida de esta partida será el M2 de correspondiente al área cubierta instalada en tubería o en caso de accesorios o válvulas al área de un cubo que contenga ajustado el accesorio o válvula.

**042. RETINSTALACION AISLAMIENTO TERMICO**

Abarca todo trabajo de reinstalación de elemento previamente retirado de aluminio y aislamiento térmico (Mantas de lana mineral/Fibra mineral) de cualquier espesor, incluyendo fijación de aislamiento térmico con alambre galvanizado, instalación de cubierta de aluminio, fijación de cubierta de aluminio con los tornillos de fijación cada 4" y con las bandas de aluminio cada 9" y aplicación de silicona sellante. Incluye suministro de cubierta de aluminio, aislamiento térmico de 4" de espesor y elementos de fijación (tornillos, malla de alambre, etc.)

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: Metro cuadrado (M2): La unidad de medida de esta partida será el M2 de correspondiente al área cubierta retirada en tubería o en caso de accesorios o válvulas al área de un cubo que contenga ajustado el accesorio o válvula.

**043. RETIRO AISLAMIENTO TERMICO**

Abarca todo trabajo de retiro de aislamiento térmico, incluyendo el corte de silicona sellante, retiro de pernos auto perforantes, retiro la cubierta de aluminio y aislamiento térmico del válvulas, tubería o accesorio; durante el retiro se deberá asegurar la integridad cubierta de aluminio y aislamiento térmico a fin de evaluar el reuso posterior. El material retirado y calificado como no reutilizable deberá ser dispuesto como material peligroso bajo responsabilidad de la contratista. El costo de manipulación y transporte debe incluirse dentro del precio de retiro.

La partida incluye las herramientas, equipos, máquinas, fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: Metro cuadrado (M2): La unidad de medida de esta partida será el M2 de correspondiente al área cubierta retirada en tubería o en caso de accesorios o válvulas al área de un cubo que contenga ajustado el accesorio o válvula.

**044. SERVICIO MEDIO TURNO CUADRILLA CALDERERIA DIA**

Abarca actividades de calderería de una cuadrilla de caldereros en turno día de 7:00 am a 7:00 pm, las acciones se podrán describir sin ser limitativas a otras actividades de calderería o cualquier facilidad mecánica que por maniobras propias de arranque o parada de planta FCK sean requeridas.



La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, facilidades (tecles/caballetes), fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: Turno de cuadrilla de Calderería (TCC): La unidad de medida de esta partida es Turno de cuadrilla de Calderería compuesta por 02 técnicos mecánicos caldereros.

#### **045. SERVICIO MEDIO TURNO CUADRILLA CALDERERIA NOCHE**

Abarca actividades de calderería de una cuadrilla de caldereros en turno día de 7:00 pm a 7:00 am, las acciones se podrán describir sin ser limitativas a otras actividades de calderería o cualquier facilidad mecánica que por maniobras propias de arranque o parada de planta FCK sean requeridas.

La partida incluye las herramientas, equipos, maquinas, facilidades (tecles/caballetes), fuentes de energía, consumibles, procedimientos específicos y todas las facilidades requeridas para las actividades indicadas, así como la movilización al lugar requerido para la ejecución de los trabajos y mano de obra.

UNIDAD: Turno de cuadrilla de Calderería (TCC): La unidad de medida de esta partida es Turno de cuadrilla de Calderería compuesta por 02 técnicos mecánicos caldereros.

#### **046. SUMINISTRO COMPRESOR 350 CFM**

Esta partida abarca el suministro de compresores de aire para fines especiales, de mínimo 350 CFM (Pudiendo solicitarse un equipo has el doble de la capacidad indicada en esta partida). Incluye todas las conexiones y mangueras adicionales que sean necesarias, operador (en forma continua) y el combustible para su funcionamiento. En caso de falla de este equipo, deberá suministrar otro compresor de características similares o superiores en un período no mayor a 04 horas.

Se precisa que estas partidas no podrán ser utilizadas cuando el uso de los equipos esté dentro del alcance de partidas específicas

UNIDAD H-Maq: Hora máquina **efectiva** aplicará para todas las partidas cuando expresamente lo solicite el Administrador del Servicio y que no tengan una partida específica que lo contemple o incluya como facilidad.

#### **047. SUMINISTRO EXTRACTOR/INYECTOR DE AIRE INDUSTRIAL $\geq 1500$ M3/H**

Esta partida abarca el suministro de extractor o inyector de aire se brindará de forma específica cuando se realicen trabajos de urgencia en espacios confinados, el extractor deberá ser a prueba de explosión o intrínsecamente seguro.

Se precisa que estas partidas no podrán ser utilizadas cuando el uso de los equipos esté dentro del alcance de partidas específicas

UNIDAD H-Maq: Hora máquina **efectiva** aplicará para todas las partidas cuando expresamente lo solicite el Administrador del Servicio y que no tengan una partida específica que lo contemple o incluya como facilidad (Ejemp: Trabajos de soldadura).

#### **048. SUMINISTRO CARGADOR FRONTAL**

Esta partida abarca el suministro de maquinaria pesada para la habilitación, reparación y mantenimiento de accesos relacionados planta FCK. Maquinaria pesada como cargador frontal. Incluyendo operador (en forma continua) y el combustible para su funcionamiento.

Se precisa que estas partidas no podrán ser utilizadas cuando el uso de los equipos esté dentro del alcance de partidas específicas

UNIDAD H-Maq: Hora máquina **efectiva** aplicará para todas las partidas cuando expresamente lo solicite el Administrador del Servicio y que no tengan una partida específica que lo contemple o incluya como facilidad.

#### **049. SUMINISTRO RETROEXCAVADORA**

Esta partida abarca el suministro de maquinaria pesada para la habilitación, reparación y mantenimiento de accesos relacionados planta FCK. Maquinaria pesada como: retroexcavadora. Incluyendo operador (en forma continua) y el combustible para su funcionamiento.

Se precisa que estas partidas no podrán ser utilizadas cuando el uso de los equipos esté dentro del alcance de partidas específicas

UNIDAD H-Maq: Hora máquina **efectiva** aplicará para todas las partidas cuando expresamente lo solicite el Administrador del Servicio y que no tengan una partida específica que lo contemple o incluya como facilidad.

#### **050. SUMINISTRO VOLQUETE**

Esta partida abarca el suministro de maquinaria pesada para la habilitación, reparación y mantenimiento de accesos relacionados planta FCK. Maquinaria pesada como: volquetes. Incluyendo operador (en forma continua) y el combustible para su funcionamiento.

Se precisa que estas partidas no podrán ser utilizadas cuando el uso de los equipos esté dentro del alcance de partidas específicas

UNIDAD H-Maq: Hora máquina **efectiva** aplicará para todas las partidas cuando expresamente lo solicite el Administrador del Servicio y que no tengan una partida específica que lo contemple o incluya como facilidad.

#### **051. SUMINISTRO CAMIÓN PLATAFORMA CON BRAZO HIDRÁULICO DE 25 TON**

Esta partida abarca el suministro de maquinaria pesada para la habilitación, reparación y mantenimiento de accesos relacionados planta FCK. Maquinaria pesada como: camión plataforma con brazo hidráulico de 25 TON. Incluyendo operador (en forma continua) y el combustible para su funcionamiento.

Se precisa que estas partidas no podrán ser utilizadas cuando el uso de los equipos esté dentro del alcance de partidas específicas

UNIDAD H-Maq: Hora máquina **efectiva** aplicará para todas las partidas cuando expresamente lo solicite el Administrador del Servicio y que no tengan una partida específica que lo contemple o incluya como facilidad.

### **1.3. SISTEMA DE CONTRATACION**

El sistema de contratación es a **PRECIOS UNITARIOS**.

### **1.4. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

El Monto Estimado Referencial es de carácter **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 servicio incluye materiales, materiales consumibles facilidades, herramientas y en general todo lo necesario para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.

### **1.5. TIPO DE ACTIVIDAD**

**SERVICIO GENERAL.**

### **1.6. CLASIFICACION DEL RIESGO AREA VS ACTIVIDAD**

En atención a lo indicado el Procedimiento PROO1-390 Gestión Ambiental, Seguridad y Salud para Contratistas, la calificación de nivel de riesgo es **ALTO**

### 1.7. SUBCONTRATACIÓN

**SI.** Conforme al Artículo 70 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, durante la ejecución contractual se reserva el derecho de autorizar los porcentajes de subcontratación de prestaciones.

### 1.8. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

- La administración del servicio estará a cargo de la Coordinación Mantenimiento Estáticos de la Jefatura Mantenimiento de Plantas de la Gerencia de Departamento Mantenimiento de Refinería Talara.
- La conformidad será aprobada por Jefe Mantenimiento de Plantas de la Gerencia de Departamento Mantenimiento de Refinería Talara.
- El plazo para la conformidad de la prestación será de siete (07) días calendario. Este plazo no está comprendido dentro del plazo de ejecución del servicio/obra.

El Administrador del Servicio será responsable de las siguientes funciones:

- Control de la ejecución del servicio, centralizando las necesidades que se presenten.
- Registro de los detalles del servicio, según lo indicado en el cuaderno de servicio. Será responsable de registrar las diversas acciones o hechos que se requieran.
- Coordinación con el Ingeniero Responsable del Servicio del Contratista de las diversas actividades y gestiones técnicas y administrativas que se requieran.
- Revisión y gestión de aprobación de las valorizaciones que el Contratista presente.
- Suscripción del Acta de recepción a la finalización de cada OTT.

La participación que pudiera tener Petroperú en la supervisión de los trabajos, NO libera al Contratista de su responsabilidad y garantía en casos de mala ejecución.

### 1.9. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO

El Contrato podrá ser resuelto de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ

- El contrato podrá resolverse:
  - a.1. Por mutuo disenso.
  - a.2. Por terminación anticipada.
  - a.3. Por caso fortuito o fuerza mayor.
- PETROPERÚ podrá resolver el contrato cuando:
  - b.1. La CONTRATISTA incumpla obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación; o
  - b.2. La CONTRATISTA haya acumulado el monto máximo de las penalidades establecidas en las Bases; o
  - b.3. Se verifique la presentación de información falsa y/o inexacta durante la ejecución contractual; o
  - b.4. PETROPERÚ lo considere pertinente, sin expresión de causa.

PETROPERÚ S.A. reconocerá al contratista, los montos incurridos por lo realmente ejecutado.

### 1.10. VISITA TÉCNICA OPCIONAL DURANTE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

NO

## II. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### 2.1. POSTOR DE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR

El Postor deberá contar con un monto facturado acumulado mínimo de S/. 2,500,000.00 (dos millones quinientos mil con 00/100 soles) incluido IGV en los últimos cinco (05) años en un **MÁXIMO** de tres (03) servicios a la fecha de presentación de propuesta en trabajos de:

Mantenimiento mecánico y/o reparación y/o montaje de equipos industriales, tales como torres de destilación, hornos, calderos, reactores, intercambiadores de calor, recipientes a presión, tanques de almacenamiento, sistemas de tuberías, válvulas, accesorios, estructuras metálicas, y/o Servicios en actividades de mantenimiento industrial preventivo y/o correctivo sistemático y/o rutinario de equipos mecánicos estáticos, paradas de planta largas o cortas o de emergencia, corte y soldadura, corrección de fugas, y/o Mantenimiento y/o instalación y/o construcción y/o reparación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos de acuerdo con normas API 653, y/o Mantenimiento y/o reparación de oleoductos, mantenimiento y/o reparación y/o construcción de recipientes a presión de acuerdo con el código ASME, en plantas de hidrocarburo y/o Gas y/o químicas y/o petroquímicas y/o refinerías de petróleo y/o planta de ventas de hidrocarburos y/o terminales de hidrocarburos y/o lotes petroleros.

La experiencia debe ser sustentada de cualquiera de las siguientes formas:

Copia de contratos y la respectiva conformidad por la prestación efectuada; o

Copia simple de comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente teniendo en cuenta que estos documentos son los que acreditan la experiencia del postor. De tratarse de comprobantes de pagos deberá adjuntarse adicionalmente documento de sustento de alcance

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

### 2.2. SUPERVISOR RESPONSABLE

Ingeniero Titulado en la especialidad de Ingeniería Eléctrica y/o Electrónica y/o Mecatrónica y/o Mecánica Eléctrica y/o Mecánica y/o Materiales y/o Química y/o Industrial y/o Civil, la cual deberá ser acreditada con COPIA DEL TÍTULO PROFESIONAL. Los grados y títulos expedidos en el extranjero, del personal propuesto por los postores deben encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU).

Experiencia específica (continua o acumulada) de cuarenta y ocho (48) meses, contabilizados DESDE LA COLEGIATURA DEL PROFESIONAL, como supervisor o Residente en relacionados mantenimientos industriales en plantas industriales y/o químicas y/o petroquímicas o afines.

La experiencia del profesional será acreditada con cualquiera de los siguientes documentos: Copia simple de Contrato y/o Constancias y/o Certificados de trabajo y/o Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

### 2.3. ÚLTIMA AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El postor deberá evidenciarlo a través del informe de auditoría oficial el cual deberá haber sido realizada por un auditor autorizado por el MINTRA; se deberá adjuntar Resolución de Auditor emitida por el MINTRA. **Referencia: Art. 43 de la Ley 29783**

### III. GARANTIAS Y POLIZAS

#### 3.1. POLIZAS

El Contratista es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de tiempo de ejecución del contrato, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad.

Seguro de Vida Ley y Seguro Complementario por Trabajo de Riesgo (SCTR) para el personal que labore en el contrato, tanto en la cobertura de salud (Essalud o EPS) como en la de invalidez, muerte y sepelio (ONP o Cía. de Seguros) entre otras. Esta póliza se entregará cuando se inicien los trabajos de campo y/o taller incluyendo la factura que acredite el pago de la póliza y serán actualizadas cada vez que ingrese personal nuevo.

#### DISPOSICIONES GENERALES PARA LAS PÓLIZAS DE SEGUROS:

- Las pólizas de seguros, con excepción del SOAT, deberán tener el carácter de primarias. Cualquier otra póliza de seguro contratada sobre el mismo interés asegurado, es en exceso y no concurrente.

### IV. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

#### 4.1. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

La Contratista deberá presentar la documentación solicitada por Jefatura Técnica y Contrataciones Talara.

- Los documentos indicados en las bases administrativas.

### V. FACTURACIONES, FORMA DE PAGO Y OTROS

#### 5.1. ADELANTOS

NO

#### 5.2. FACTURACIÓN

La valorización se presentará de manera mensual después de ejecutada la respectiva prestación, excepto para pago anticipado.

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

Los comprobantes de pago deberán estar acompañados de:

- Para el caso de pagos parciales: Copia del Contrato u Orden de Trabajo a Terceros (OTT), la valorización aprobada y/u otros documentos Conformidades de Reporte de actividades visadas por supervisor Petroperú de la actividad, Resumen de Valorización Informe Final.
- Para el caso del pago final: Contrato u Orden de Trabajo de Terceros (OTT) original, la valorización final aprobada, el acta de conformidad de recepción, acta de liquidación y/u otros documentos.

El Contratista consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u OTT y el número de HES (en caso de servicios).



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.

El plazo para la conformidad de la valorización prestación será de siete (7) días calendario otorgada por el administrador de contrato. Este plazo no está comprendido dentro del plazo de ejecución del servicio.

A fin de agilizar la revisión de las valorizaciones, el contratista deberá elaborar una plantilla digital ya sea en Excel o en alguna aplicación o software, que permita consolidar el total de metrado, a partir de las partidas y metrados de cada orden de trabajo. Esta plantilla o aplicación que el contratista utilice será proporcionada al Administrador del Servicio para la revisión de las valorizaciones (incluye los accesos a la misma y licencias en caso sea vía software o aplicación).

### **5.3. FORMA DE PAGO**

Independientemente del monto, el plazo de pago será a los sesenta (60) días de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad (parcial o final) del servicio por PETROPERÚ.

Si el proveedor seleccionado perteneciera al segmento de Micro y Pequeña Empresa (MYPE), el plazo de pago será de TREINTA (30) días, contados a partir de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, en conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 31362 “Ley de Pago de Facturas MYPE a Treinta Días” y su Reglamento.

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.

El comprobante de pago electrónico deberá ser presentado por la contratista a través de Mesa de Partes Virtual. Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT, al siguiente correo electrónico: [mesadepartsvirtual@petroperu.com.pe](mailto:mesadepartsvirtual@petroperu.com.pe)

Los comprobantes de pago deberán estar acompañadas de:

- Contrato u Orden de Trabajo de Terceros (OTT) original.
- La valorización final aprobada
- El acta de conformidad de recepción
- Acta de liquidación y/u otros documentos.

El Contratista consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u OTT y el número de HES (en caso de servicios).

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.

## **VI. DESCRIPCIÓN DE ALCANCE TÉCNICO DEL SERVICIO**

### **6.1. NORMATIVA TÉCNICA**

Los trabajos se efectuarán en base a códigos y estándares reconocidos y aceptados internacionalmente en la industria del petróleo y legislaciones nacionales aplicables, así como especificaciones y a los procedimientos y estándares de Petroperú. Asimismo,

General Specifications (GS), Código ASME, Código API, AWS, NFPA correspondientes, métodos y criterios probados en la industria y deberán seguirse las mejores prácticas de ingeniería.

Los trabajos se efectuarán cumpliendo las disposiciones legales nacionales aplicables y vigentes, tales como:

- Ley Gestión Integral de Residuos Sólidos aprobada por el DL N° 1278.
- Ley Orgánica de Hidrocarburos y Reglamentos Ley N° 26221.
- Decretos Supremos N° 051/ 052-93 EM, entre otros.
- Decreto Supremo DS-046015-06-EM Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos.
- Decreto Supremo DS-052-93-EM Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos
- Resolución OSINERGMIN N° 063-2011-OS/CD Procedimiento para la inspección, mantenimiento y limpieza de tanques de combustibles líquidos, biocombustibles y otros productos derivados de los hidrocarburos
- Normas Técnicas Peruanas emitidas por el INDECOPI
- Decreto Legislativo N.º 1278: Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Petroperú proporcionará al Contratista ganador de la Buena Pro los Estándares técnicos Internos existentes de la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento y de seguridad de la Gerencia Departamento QHSE requeridos para la ejecución de sus actividades.

## **6.2. LUGAR DE EJECUCIÓN**

Unidad Fexicoquing, Refinería Talara, Pariñas, Talara, Piura.

## **6.3. PLAZO DE EJECUCION Y HORARIO**

El servicio será ejecutado en un plazo de noventa (90) días calendario o hasta completar el monto contractual. El cómputo incluye días hábiles, feriados y días no laborables.

Cualquier retraso en la ejecución del servicio como consecuencia de una mala coordinación o cualquier otra causa imputable al Contratista será considerada como causal de Mora, sin perjuicio atribuible para Petroperú y se aplicarán las penalidades correspondientes.

Para las coordinaciones administrativas dentro de refinería el horario laboral se deberá considerar de lunes a viernes es de 07:00 a.m. hasta las 7:00 p.m. durante la duración del servicio, con un descanso de 12:00 p.m. hasta las 12:45 p.m. para el almuerzo del personal; sin embargo, para la ejecución física de este servicio se contará con 2 turnos de trabajo de 12:00h cada uno (Turno día y turno noche) asegurando una ejecución continua de 24 hr, incluido los sábados, domingos y feriados.

## **6.4. ALCANCE TECNICO DEL SERVICIO**

Asegurar la ejecución de actividades de mantenimiento necesarias para asegurar la continuidad de operación de equipos periféricos a intervención por 1ra parada por Emergencia en FCK y así asegurar la restitución a condición original reactor FCK-R-101.

Que deberán ser ejecutadas a requerimiento de administrador de servicio de la Gerencia Departamento Mantenimiento de Refinería Talara.

- El Contratista se obliga a aportar los medios humanos técnicos, materiales, consumibles, equipamiento de seguridad, facilidades, equipos y herramientas necesarias para la realización de las actividades objeto del alcance del contrato a satisfacción de Petroperú acorde con los estándares aplicables para cada caso, teniendo en consideración los riesgos derivados de la ejecución de la actividad, ubicación del desarrollo de la actividad (Plantas de procesos como destilación,



hidrotratamiento, craqueo térmico, craqueo catalítico, reforma catalítica, etc. y las unidades auxiliares de servicios y especialidades).

- En los precios unitarios ofertados el Contratista, está incluyendo todos los gastos directos e indirectos para la prestación del servicio.

### PERSONAL REQUERIDO

La Contratista deberá mantener personal suficiente para la atención de actividades de forma continua y durante la ejecución de requerimientos con carácter de urgencia o emergencias operativas de la Refinería Talara. La contratista debe calcular su propia fuerza de trabajo para completar las intervenciones.

Este servicio debe ser realizado por personal capacitado y con experiencia suficiente para la ejecución de estos trabajos, de tal forma de asegurar un servicio eficiente, seguro y de calidad, de acuerdo con los requerimientos de PETROPERÚ. Para tal efecto, el Contratista deberá presentar, el organigrama de los recursos humanos que empleará para la ejecución del servicio. **Este será referencial y deberá incrementarse en caso de mayor carga de trabajo.**

### EL CONTRATISTA:

- PETROPERÚ ha implementado la autoridad para detener trabajos, denominada "STOP WORK", en cuyo sentido todo trabajador no solo tiene el derecho sino la obligación de detener el trabajo si las condiciones no son seguras para quien lo ejecuta o para los trabajadores que se encuentran cerca; la no aplicación del "STOP WORK" o el hostigamiento para no aplicarlo será considerado como Falta.
- Proveerá la totalidad de personal especializado y no especializado en la **CANTIDAD NECESARIA** para asegurar una **ATENCIÓN OPORTUNA** a los requerimientos de la **OPERACION**; y garantizará que todas las prestaciones que realice sean ejecutadas con personal diligente, capacitado, experimentado y competente en sus respectivas tareas y profesiones.
- No podrá cambiar al personal durante la vigencia del contrato, excepto por causas de fuerza mayor imprevisibles (catástrofes, enfermedad grave, renuncia, despido entre otras) posteriores al inicio del servicio. De darse el caso deberán ser reemplazados por otros de igual o mayor experiencia y que cumplan con el perfil respectivo.
- Contará con el número necesario de especialistas o ingenieros colegiados habilitados en la especialidad, con la certificación y experiencia requerida según la prestación a ejecutar

De estimarse necesario, PETROPERÚ evaluará y podrá tomar examen de capacidad del personal asignado por el Contratista y de considerar que no es idóneo para la ejecución de los trabajos, no será admitido.

- La contratista deberá cuantificar la cantidad de personal necesario para ejecutar las actividades del presente servicio conforme a lo descrito en las condiciones técnicas, por lo que deberá mantener como mínimo los siguientes puestos:

PUESTOS	CANTIDAD MINIMA SUGERIDA
Supervisor Responsable	1*
Supervisor CASS	1*
Técnicos Soldador	2*
Caldereros	16*

\* Por Turno de 12:00 h

**SUPERVISOR RESPONSABLE**

Ingeniero Titulado en la especialidad de Ingeniería Eléctrica y/o Electrónica y/o Mecatrónica y/o Mecánica Eléctrica y/o Mecánica y/o Materiales y/o Química y/o Industrial y/o Civil, la cual deberá ser acreditada con COPIA DEL TÍTULO PROFESIONAL. Los grados y títulos expedidos en el extranjero, del personal propuesto por los postores deben encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU).

Experiencia específica (continua o acumulada) de cuarenta y ocho (48) meses, contabilizados DESDE LA COLEGIATURA DEL PROFESIONAL, como supervisor o Residente en relacionados mantenimientos industriales en plantas industriales y/o químicas y/o petroquímicas o afines.

La experiencia del profesional será acreditada con cualquiera de los siguientes documentos: Copia simple de Contrato y/o Constancias y/o Certificados de trabajo y/o Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**SUPERVISOR CASS**

Ingeniero titulado, en carreras de ingeniería. Certificado de habilitación del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia acreditada acumulada de mínimo dos (02) años en la gestión de seguridad, salud ocupacional y ambiental en la actividad de hidrocarburos, minería, industrias químicas o afín a la actividad que realiza la empresa contratista

Con estudios de especialización en seguridad, higiene industrial y gestión ambiental con una duración mínima de 120 horas.

f) La estimación de curva de personal para la ejecución de

**PETROPERÚ S. A.**

- a) Por su parte Petroperú designará un Administrador del Servicio, fiscalizará la ejecución de cada actividad, mantener comunicación con la Contratista mediante el cuaderno de servicio. Verifica los plazos de ejecución, aprueba las valorizaciones y actas de recepción. Verifica el cumplimiento de las normas de seguridad.
- b) La participación de Petroperú no libera de la plena responsabilidad al Contratista respecto a la correcta ejecución de los trabajos. Petroperú se reserva el derecho de detener, suspender y proseguir los trabajos de mantenimiento que crea conveniente, que no cumplan con las condiciones técnicas, especificaciones técnicas y/o condiciones de seguridad.

**6.5. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO**

Para el inicio de servicio el Contratista deberá contar con los documentos vigentes referidos al personal que ejecutará el servicio como son: currículos aprobados por el Administrador del Servicio.

Los seguros, pólizas (descritas en el numeral 10.2.), SCTR, autorizaciones, cuaderno de servicio, exámenes médicos ocupacionales y documentos referentes a Condiciones Mínimas de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo.

El Servicio se iniciará previa coordinación con el Administrador de Servicio por parte de Petroperú, quien verificará la documentación administrativa respectiva y se tengan aprobadas la inspección de herramientas y equipos, y la evaluación del personal propuesto. Asimismo, El Contratista deberá presentar antes del inicio de los trabajos los

IPER's de las actividades a ejecutar durante la prestación del servicio, los cuales serán revisados y aprobados por el Administrador del Servicio.

El Contratista cumplirá con la Ley N° 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo” y su reglamento (D.S. N° 005-2012-TR), así como sus normas modificatorias y complementarias.

Al inicio del servicio el Contratista deberá cumplir con las normas dispuestas en el “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas” y “Anexo SIG-C”.

El Contratista debe cumplir con las disposiciones indicadas en la Circular N° GASO-329-2020 DOCUMENTOS VIGENTES COVID, incluido el Plan Para Vigilancia y Control. Asimismo, con lo manifestado en la Circular N° GGRL-6399-2020 de fecha 09.11.2020, sobre incluir personal de seguridad.

Se precisa que la fecha de inicio podría cambiar debido a necesidades del área usuaria. En este caso, se mantendrán los precios unitarios del contrato

## **6.6. ENTREGABLES**

- a) El supervisor de campo entregará al Administrador del servicio o Supervisor de Petroperú que este delegue, un reporte de las actividades realizadas por turno a fin de validar las partidas ejecutadas, dicho reporte deberá ser visado por el supervisor de Petroperú.
- b) El Servicio ejecutado por el Contratista se dará por concluido después de realizadas las inspecciones y pruebas a satisfacción por parte de Petroperú.
- c) Al finalizar el servicio, con un máximo de siete (07) días el Contratista deberá presentar al Administrador del Servicio, para su revisión, un Informe Técnico que deberá estar firmado por el ingeniero encargado del servicio, colegiado y habilitado por el CIP. El Contratista suministrará una copia del archivo electrónico en USB a Petroperú. Este reporte servirá de sustento a las valorizaciones e incluirá los permisos de trabajo otorgados y los reportes de los servicios efectuados.
- d) Es responsabilidad del contratista las demoras ocasionadas por el retraso en la presentación del informe, el cual es requisito para la recepción de los trabajos y valorización del servicio.
- e) El Informe deberá incluir los trabajos efectuados, el tiempo y cronograma real ejecutado y cualquier otro detalle que sea necesario registrar.
- f) Asimismo, el informe deberá incluir las conclusiones y recomendaciones que consideren convenientes.
- g) El Informe deberá contener como mínimo la siguiente información:
  - Antecedentes y descripción de los trabajos.
  - Procedimientos de ejecución de los trabajos.
  - Normas técnicas aplicadas, especificando los criterios de aceptación y rechazo. Ésta se especificará en las actividades y en los resultados.
  - Conclusiones.
  - Recomendaciones.
  - Registro fotográfico.
  - Cualquier otra información técnica que se considere de interés.
- h) El informe final será presentado en original y 2 copias, impresas en papel A4 (todas impresas a color), debidamente anilladas.

Adicionalmente, deberá digitalizar toda la información contenida en el informe (textos, fotos y diagramas en formato editable, así como los certificados de inspección y calidad de los materiales usados, etc.), debiendo grabarlas en USB's. El Contratista presentará dos copias de los USB's con la información digitalizada.

De existir observaciones se indicará claramente el sentido de éstas, dándose al Contratista un plazo prudencial para su subsanación en función a la complejidad.

Luego de haberse dado la conformidad a la prestación, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo con el Acta de Conformidad.

#### **6.7. ADICIONALES Y REDUCCIONES**

Los adicionales y reducciones serán tratados de acuerdo con lo establecido en el artículo 72 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A., donde se precisa que:

PETROPERÚ podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducciones hasta por el treinta (30%) del monto del contrato, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.

#### **6.8. SUBCONTRATACIÓN**

Conforme al Artículo 70 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, durante la ejecución contractual se reserva el derecho de autorizar los porcentajes de subcontratación de prestaciones, siempre que no sean actividades principales del contrato.

#### **6.9. PENALIDADES**

En virtud del párrafo del artículo 74 del Reglamento Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ, se podrá aplicar penalidades por infracciones a las obligaciones contractuales.

Las penalidades en atención a la naturaleza del servicio a contratar; y las Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional para Nuevos Contratos de Servicios y Obras están indicadas en el **Apéndice N°01 Penalidades**.

#### **6.10. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

El Contratista encargado de **ejecutar la totalidad de la prestación del servicio** contratado, tendrá las obligaciones que se establecen a lo largo de las presentes condiciones técnicas y de los términos administrativos y acuerdo de servicios el cual forma parte integral de estas bases técnicas.

Se resaltan algunas de las obligaciones indicadas, precisando que no son las únicas que el Contratista deberá cumplir:

- a) **El Contratista deberá cumplir con la disposición sobre la declaración del Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el Trabajo.**
- b) El contratista reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en el contrato, responderá por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a Petroperú.
- c) Ejecutará los trabajos conforme al Contrato, las Condiciones Técnicas respectiva e indicaciones del Administrador del Servicio.
- d) En los puntos de Trabajo contará con todos los implementos de seguridad indicados en análisis de riesgo de la actividad, y en adición contará con un equipo anticaídas (y sus accesorios) el cual podrá ser brindado al personal de PETROPERU como préstamo para inspección de estructura o al equipo a intervenir.

- e) 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 el contrato.
- f) El Contratista deberá cumplir con la política corporativa, reglamento y procedimientos de seguridad (Incluyendo PROO1-390 en su última versión), integridad, 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 de la información de PETROPERÚ, respecto a los cuales suscribirá una declaración jurada sobre privacidad y confidencialidad empresarial.

Asimismo, guardará confidencialidad y reserva de la información de la que accede en virtud del presente contrato y reportará de inmediato cualquier irregularidad de la información detectada.

- g) **Usará sus propios recursos y ejecutará el servicio proporcionando personal, equipos, equipos móviles, herramientas, materiales, dirección técnica y administrativa necesaria para la completa ejecución del servicio contratado que garantice el cumplimiento de sus actividades en forma plena y eficiente durante la vigencia del contrato.**
- h) El Contratista es el responsable de realizar el traslado de todos los materiales, propios y los suministrados por PETROPERÚ, para lo cual deberá contar con los equipos móviles necesarios para dicha tarea.
- i) Efectuará el mantenimiento, reparación y/o custodia de todos sus equipos, a fin de mantenerlos óptimamente operativos durante toda la vigencia del contrato, corriendo por su cuenta y cargo los gastos de instalación, reparación, seguros, transporte a cualquier centro de reparación o mantenimiento, etc.
- j) Deberá tomar medidas preventivas que sean necesarias para evitar que ocurran paralizaciones laborales de su personal y puedan afectar la ejecución del servicio, caso contrario Petroperú aplicará las multas y sanciones que correspondan.
- k) Brindará todas las facilidades necesarias al personal de PETROPERÚ (personal propio o terceros debidamente autorizados), en el lugar de ejecución de trabajos en cualquier momento a fin de realizar labores de supervisión o examinar y aprobar los materiales o equipos utilizados por el Contratista, así como los trabajos realizados. Las recomendaciones dadas por Petroperú serán de ejecución inmediata por parte del Contratista.
- l) Si causa daños a los equipos (o sus partes) a partir de la entrega de este por parte de PETROPERÚ, o causa perjuicios como consecuencia de la inejecución o el cumplimiento parcial, tardío o defectuoso de su obligación, entonces tendrá que indemnizar a Petroperú conforme el artículo 1321º del Código Civil.
- m) La indemnización consiste en el resarcimiento tendiente a restablecer el patrimonio perdido o deteriorado a la situación en que se encontraba al momento en que se produce el hecho dañoso (daño emergente) y a pagar el valor de la utilidad que habría producido ese patrimonio hasta el momento en que se paga la indemnización (lucro cesante).
- n) De ocurrir algún percance, incidente, siniestro, etc. perjudicando a terceros, personal del Contratista, personal y/o bienes de PETROPERÚ, como consecuencia de una negligencia del Contratista, transgresión a las normas de seguridad, mala ejecución de los trabajos, etc., éste asumirá los costos de resarcimiento a los afectados y responderá civil, administrativa y/o penalmente en forma exclusiva.



- o) En caso de existir juicio o demanda de cualquier naturaleza contra el Contratista, éste se compromete a tomar las medidas correspondientes con la finalidad de liberar a PETROPERÚ de los efectos de dichas acciones y se responsabilizará por cualquier situación adversa a Petroperú, incluyendo gastos y costos en que incurra Petroperú por esta razón, comprometiéndose el Contratista en todo caso a resarcir el perjuicio a satisfacción de PETROPERÚ.
- p) El Contratista expresamente, se obliga a levantar de inmediato las cargas y/o gravámenes, que fueran originados por éste o sus dependientes, en relación con la prestación del servicio y en todo caso se compromete en liberar a PETROPERÚ S.A. de sus efectos. Si el Contratista no cumple con levantar las cargas y/o gravámenes, Petroperú tendrá el derecho de retener una suma igual a la de dichas cargas y/o gravámenes, sin perjuicio de las acciones legales que tenga por conveniente.
- q) PETROPERÚ no será responsable si por mandato de alguna norma legal emanada de autoridad competente, se suspende o no se puede concluir el Servicio. En este caso, se pagará al Contratista el monto correspondiente a lo realmente ejecutado hasta el momento de la suspensión o paralización definitiva del servicio, salvo que las partes contratantes acuerden, por escrito, lo contrario.
- r) Deberá tener en el lugar de ejecución de trabajos, una copia de las condiciones técnicas, planos y especificaciones, debiendo dar acceso en cualquier momento al Administrador de Servicio.
- s) El Contratista reconoce y acepta el derecho que tiene PETROPERÚ a través de su personal o terceros debidamente autorizados, de estar presente en el lugar de ejecución de trabajos en cualquier momento e inspeccionar, examinar y aprobar los equipos utilizados por el Contratista, así como los trabajos realizados, conforme el presente Contrato. El Contratista dará a PETROPERÚ las facilidades y el acceso permanente al lugar de ejecución de trabajos.
- t) Los retrasos por observaciones en temas de seguridad, salud y/o ambientes propios del servicio, serán asumidos por el contratista, estas observaciones podrán generarse en cualquier etapa del servicio (desde la reunión de apertura hasta la reunión de cierre).
- u) Para actividades operativas, los supervisores y/o asistentes CASS, al inicio del servicio, deben aprobar los cursos dictados por PETROPERÚ (IPERC/ATS y Permisos de Trabajo).
- v) Para horarios rotativos, se debe considerar sus respectivos relevos, con el fin de garantizar la continuidad de la supervisión CASS.
- w) Si durante la ejecución del servicio, la empresa contratista tenga que cambiar de personal CASS, la contratista con aprobación del administrador de contrato, debe reponer a un personal que cumpla o supere el perfil establecido.
- x) Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- y) Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro.
- z) En el supuesto caso que las pólizas de seguros sean insuficientes o no puedan ejecutarse por cualquier motivo, ante la eventualidad de un siniestro, el Contratista asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a PETROPERÚ S.A. y a su personal.

- aa) En caso de siniestro, el importe del deducible será asumido por el Contratista. PETROPERÚ S.A., su personal y terceros afectados, serán íntegramente indemnizados.
- bb) Es responsabilidad del CONTRATISTA obtener coberturas adicionales, a las señaladas anteriormente, cuando sea aplicable. La no contratación de las pólizas necesarias y adicionales no libera de responsabilidad al CONTRATISTA por los daños ocasionados a PETROPERÚ S.A. y/o a cualquier tercero que se vea afectado, siempre que le sean imputables.

#### **6.11. OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERU**

- a) PETROPERÚ no proporcionará ninguna facilidad al Contratista como: energía eléctrica, aire comprimido, alojamiento, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, etc.
- b) Petroperú brindará sólo las facilidades expresamente indicadas.
- c) Designará un Administrador del Servicio, el cual debe, verificar la ejecución de cada actividad, mantener comunicación con la Contratista mediante el Cuaderno de Servicio. Verifica los plazos de ejecución, aprueba las valorizaciones y Actas de Recepción. Verifica el cumplimiento de las normas de Seguridad.
- d) NO libera de responsabilidad al Contratista sobre la mala ejecución de los trabajos, la participación que pudiera tener PETROPERÚ S.A. al intervenirlos, reservándose el derecho de detener, suspender y proseguir los trabajos de inspección que crea conveniente, que no cumplan con lo establecido en las especificaciones técnicas de las bases y procedimientos adecuados.

#### **6.12. FACILIDADES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**

- a) La Contratista deberá asignar a su ingeniero responsable del servicio que para fines de este contrato se designara con el nombre de Supervisor Responsable y a su supervisor/asistente CASS, teléfonos para su inmediata y permanente ubicación. **Estos teléfonos deberán ser intrínsecamente seguros y a prueba de explosión.**
- b) Para la ejecución de los trabajos la Contratista deberá disponer de todos los equipos necesarios, tanto en calidad como en cantidad, que permitan asegurar la eficiente, continua y segura ejecución de los trabajos.
- c) Las herramientas necesarias serán proveídas por la contratista. En caso de que alguna de las herramientas provistas por Petroperú se dañe por una mala operación de la contratista, ésta deberá reponerlo por uno de similares especificaciones.
- d) Asimismo, antes del inicio del servicio, la Contratista deberá presentar el listado con las especificaciones de los equipos, facilidades y herramientas que asignará para la prestación del servicio. PETROPERÚ S.A. se reserva el derecho de efectuar las inspecciones que considere pertinente, a fin de verificar y evaluar su condición. El Contratista deberá contar con el 100% de las herramientas e implementos de seguridad necesarios antes de la ejecución del servicio. Esto será verificado por PETROPERÚ S.A.
- e) Entre otros y sin ser limitativo deberá proporcionar los equipos, materiales:
  - Chaqueta aluminizada.
  - Pantalón aluminizado.
  - Careta de protección facial que soporte alta temperatura.
- f) El Contratista deberá considerar en sus costos todas las facilidades para su personal.
- g) La Contratista deberá contar con equipos, herramientas y facilidades en cantidad suficiente que le permitan la atención satisfactoria de los trabajos asignados.



La Contratista deberá mantener en óptimas condiciones, todos los equipos, herramientas y facilidades que utilizará en el servicio, reemplazando oportunamente los que se encuentren en mal estado.

- h) La Contratista deberá disponer como mínimo de un (02) vehículo diesel tipo Pick Up doble cabina, con una antigüedad no mayor a **5** años para la movilización de su personal, equipos, facilidades, herramientas y materiales asignados al servicio. Este vehículo estará dedicado exclusivamente en las actividades inherentes al presente servicio. Caso contrario se considerará incumplimiento contractual.

Si el vehículo no está en buenas condiciones mecánicas, no se le permitirá el ingreso a las instalaciones de la Refinería Talara; y esa demora será tomada en cuenta en el plazo de ejecución de los trabajos. No se permitirá ingresar al personal de la contratista cargando equipos y materiales.

- i) La contratista proveerá todos los equipos, facilidades y herramientas por frente de trabajo que sean necesarios, en buen estado. La antigüedad de los equipos no debe ser mayor a 5 años. Es imprescindible que la contratista cuente con todo el equipamiento necesario desde el primer día del servicio, a fin de asegurar su buena ejecución.

Los instrumentos y herramientas que debe disponer la contratista para la prestación del servicio deben contar con certificados de calibración y operatividad vigente, lo cual será verificado por el Administrador del Servicio.

- j) PETROPERÚ S.A. no se responsabiliza por la pérdida de cualquier herramienta o implemento de seguridad.
- k) PETROPERÚ S.A. proporcionará un área dentro de sus instalaciones, donde el contratista podrá situar sus instalaciones provisionales, mientras duren los trabajos del presente servicio.

Entre las instalaciones temporales con las que podrá contar se encuentran: caseta de servicio, almacén, agua potable, primeros auxilios, etc. las cuales deben satisfacer las condiciones de seguridad e higiene requeridas

Asimismo, la contratista, podrá disponer de equipamiento de cómputo y muebles necesarios para su personal asignado al servicio. A continuación, se indica un listado de estos equipos y muebles:

- Computadoras y programas compatibles con Windows (Microsoft Office, Project, etc.) y licencias originales respectivas.
- Impresoras.
- Escritorios, sillas ergonómicas y archivadores.
- Útiles y enseres de oficina
- Sanitarios.

- l) El Contratista restaurará todos los ambientes que hayan sufrido daños o modificaciones durante la ejecución del servicio, bajo su cuenta y riesgo.

- m) Diariamente y al finalizar el servicio, el Contratista deberá efectuar la limpieza de la zona de trabajo o áreas asignadas al servicio por PETROPERÚ S.A., debiendo devolverlas en las mismas condiciones en que las recibió.

Los materiales inservibles serán trasladados por el contratista al área que indique el Administrador del Servicio.

## VII. ESTRUCTURA DE COSTOS / FORMATO PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

Señores:

Talara, de..... de 2024.

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.

Referencia : SERVICIO MANTENIMIENTO PERIFERICO A TREN DE REACCION FCK

Estimados señores:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica, para la prestación del servicio de la referencia. En tal sentido, nuestra propuesta a **Precios Unitarios** es la siguiente:

Partida	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	PARCIAL
				S./	S./
1.01	MONTAJE O DESMONTAJE ELEMENTOS INTERCAMBIADOR CARCAZA Y TUBOS	ELE	16		
1.02	MANIOBRAS IZAJE ELEMENTOS INTERCAMBIADOR CARCAZA Y TUBOS	MAN	16		
1.03	MANIOBRAS EXTRACCION/INSTALACION HAZ DE TUBOS	MAN	2		
1.04	LIMPIEZA CON WATERJETTING	HAZ	2		
1.05	LIMPIEZA CON SOLVENTE	M2	50		
1.06	TAPONEO TUBOS DE HAZ DE TUBOS	UN	100		
1.07	EXPANDIDO TUBO	UN	50		
1.08	MANTENIMIENTO IN SITU VALVULAS DE ½" A 2"	UN	400		
1.09	MANTENIMIENTO IN SITU VALVULAS DE 3" A 8"	UN	100		
1.10	MANTENIMIENTO IN SITU VALVULAS DE 10" A 16"	UN	40		
1.11	MANTENIMIENTO IN SITU TRAMPAS DE VAPOR	UN	25		
1.12	LIMPIEZA/CAMBIO FILTROS O CANASTILLA O CARTUCHO	UN	200		
1.13	TRASLADO DE EQUIPOS MENORES	UN	200		
1.14	CORTE TUBERIA DE 1/2" HASTA 2"	UN	200		
1.15	CORTE TUBERIA DE 3" HASTA 8"	UN	500		
1.16	CORTE TUBERIA DE 10" HASTA 16"	UN	100		
1.17	CORTE PLANCHAS DE 1/8" HASTA 1"	ML	500		
1.18	SEPARACION UNIONES EMPERNADAS DE 1/2" HASTA 2"	UE	200		
1.19	SEPARACION UNIONES EMPERNADAS DE 3" HASTA 8"	UE	100		
1.20	SEPARACION UNIONES EMPERNADAS DE 10" HASTA 16"	UE	100		
1.21	UNION SOLDADA TUBERIAS DE 1/2" HASTA 2"	UN	200		
1.22	UNION SOLDADA TUBERIAS DE 3" HASTA 8"	UN	200		
1.23	UNION SOLDADA TUBERIAS DE 10" HASTA 16"	UN	50		
1.24	UNION SOLDADA PLANCHAS, PERFILES Y PLATINAS DE 1/8" H	ML	250		
1.25	UNION SOLDADA PLANCHAS, PERFILES Y PLATINAS DE 9/16"	ML	250		
1.26	UNION EMPERNADA DESDE 1/2" A 2"	UE	200		
1.27	UNION EMPERNADA DESDE 3" A 8"	UE	100		
1.28	UNION EMPERNADA DESDE 10" A 16"	UE	100		
1.29	UNION Y MANIPULEO DE NIPLERIA ROSCADA	UN	2500		

1.30	CONFECCION PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ENTRE ½" A 2"	UN	20		
1.31	CONFECCION PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ENTRE 3" A 8"	UN	20		
1.32	CONFECCION PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ENTRE 10" A 16"	UN	20		
1.33	GIRO/INSTALACION/RETIRO PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE ½"	UN	100		
1.34	GIRO/INSTALACION/RETIRO PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE 3"	UN	100		
1.35	GIRO/INSTALACION/RETIRO PLATOS CIEGOS/FIGURAS 8 DE 10	UN	100		
1.36	MANIPULEO DE TUBERIAS ENTRE ½" A 2"	ML	200		
1.37	MANIPULEO DE TUBERIAS ENTRE 3" A 8"	ML	50		
1.38	MANIPULEO DE TUBERIAS ENTRE 10" A 16"	ML	50		
1.39	MANIOBRA MONTAJE O DESMONTAJE CON TECLE MANUAL	UN	200		
1.40	INSTALACION AISLAMIENTO TERMICO 2"	M2	100		
1.41	INSTALACION AISLAMIENTO TERMICO 4"	M2	50		
1.42	RETINSTALACION AISLAMIENTO TERMICO	M2	50		
1.43	RETIRO AISLAMIENTO TERMICO	M2	200		
1.44	SERVICIO MEDIO TURNO CUADRILLA CALDERERIA DIA	TCC	120		
1.45	SERVICIO MEDIO TURNO CUADRILLA CALDERERIA NOCHE	TCC	120		
1.46	SUMINISTRO COMPRESOR 350 CFM	H-Maq	240		
1.47	SUMINISTRO EXTRACTOR/INYECTOR DE AIRE INDUSTRIAL ≥150	H-Maq	240		
1.48	SUMINISTRO CARGADOR FRONTAL	H-Maq	56		
1.49	SUMINISTRO RETROEXCAVADORA	H-Maq	56		
1.50	SUMINISTRO VOLQUETE	H-Maq	56		
1.51	SUMINISTRO CAMIÓN PLATAFORMA CON BRAZO HIDRÁULICO DE	H-Maq	105		
<b>Costo directo (S/.)</b>				<b>S/</b>	<b>-</b>
Gastos generales (S/.)				%	S/ -
Utilidades (S/.)				%	S/ -
<b>Sub total (S/.)</b>				<b>S/</b>	<b>-</b>
IGV (S/.)				18%	S/ -
<b>Total General (S/.)</b>				<b>S/</b>	<b>-</b>

## VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

### SEGURIDAD:

- a) La contratista deberá cumplir con lo establecido en el manual corporativo de seguridad, Salud y Protección Ambiental para contratistas de Petroperú.
- b) La Contratista deberá cumplir con todas las disposiciones legales y contractuales vigentes sobre Seguridad, Higiene Industrial, Ambiente y otras disciplinas afines, igualmente, con todos los reglamentos y procedimientos que Petroperú tenga vigente, particularmente con las Condiciones Mínimas de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental' indicadas en el **Apéndice N° 02 "Condiciones de Seguridad"**.
- c) El Contratista deberá implementar los registros del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo establecido en la Decreto Supremo N° 005-2012-TR, considerando que la implementación de los referidos registros puede ser fiscalizada en cualquier momento por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE).
- d) Antes del inicio del servicio y cuando el Administrador del Servicio lo estime necesario, el contratista deberá brindar capacitación a su personal en temas de procedimientos de trabajo, seguridad y protección ambiental relacionados al servicio, que involucren el conocimiento de los riesgos y peligros existentes, formas seguras de trabajo, controles aplicados, medidas preventivas, uso de equipos de protección personal, etc. a fin de que los trabajadores puedan desenvolverse correctamente durante la ejecución de los trabajos relacionados al servicio. Mantener los registros en el sitio de trabajo.
- e) El Contratista deberá entregar una copia del Reglamento interno de Seguridad y Salud en el trabajo de su empresa (de acuerdo con el D.S. N°009-2005- TR) y mantener un registro de las minutas del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo con los acuerdos tomados y los seguimientos de estos. Petroperú podrá solicitar toda la información que estime necesario para comprobar el cumplimiento con la Normativa Legal referida a la Seguridad y Salud de los contratistas.
- f) El Contratista debe familiarizarse y cumplir obligatoriamente con las Normas Básicas de Seguridad y Protección Ambiental contenidas en el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratista", adjunto, así como con aquellas adicionales que puedan dictarse antes o durante la ejecución de cualquier trabajo u operación y las que señalan las leyes, con el fin de prevenir accidentes y controlar riesgos que puedan poner en peligro la vida, la salud, las instalaciones o el ambiente.
- g) Adicionalmente, el contratista deberá brindar diariamente charlas de seguridad de 5 minutos, que lo informen y motiven para ejecutar los trabajos en forma apropiada, respetando las normas existentes y siguiendo los reglamentos y pautas de seguridad y protección ambiental.
- h) Todo personal del Contratista para la ejecución de la prestación en campo, estará dotado de los implementos de seguridad necesarios en buen estado de conservación durante la vigencia del Contrato (según corresponda: botines, guantes, casco color verde, lentes, protectores buco-nasales para partículas de polvo o vapores orgánicos, respirados para trabajos en espacios confinados, anteojos protectores de oídos, máscaras con filtro, correas de seguridad tipo arnés, soga de vida de nylon, etc.); así como las herramientas personales y equipos para desarrollar sus actividades, deberá presentarse adecuadamente vestido con mamelucos y de manera uniforme con el logotipo del Contratista impreso. Todos los implementos de seguridad deberán estar

en buenas condiciones y en caso de deterioro de alguno de ellos deberán ser reemplazados en forma inmediata. La verificación de los EPPS será responsabilidad de la contratista, quien la efectuará en forma continua. No se permitirá el ingreso al área de trabajo al personal que carezca de EPPS. Para los trabajos en altura, la contratista proveerá al personal de arneses con línea de vida y amortiguador, los que deberán estar aprobados por UL, OSHA o ANSI Z359.1.

- i) En caso de deterioro de los implementos de seguridad ya sea por el uso o cualquier accidente, el Contratista se obliga a reemplazarlos en forma inmediata, para lo cual deberá mantener en su almacén un stock mínimo de implementos de seguridad. Así mismo debe contar con botiquines para Primeros Auxilios.
- j) Los implementos de seguridad podrán ser rechazados por Petroperú S.A en caso se considere que no son los adecuados para el tipo de trabajos. El contratista deberá reponer los adecuados de manera inmediata.
- k) La ejecución de los trabajos, aún los rutinarios, los de instalación de facilidades entre otros, deben seguir procedimientos seguros empleando los recursos, equipos y dispositivos necesarios. No deben sustituirse con personal la manipulación de material que requiera grúa, tecles u otros equipos de esta naturaleza.
- l) El contratista deberá proporcionar en forma permanente agua potable apta para el consumo humano. El agua deberá ser proporcionada en bidones, apoyados sobre sus respectivos pedestales y con vasos descartables en cantidad suficiente. La calidad del agua podrá ser verificada en forma inopinada por el área médica de Petroperú. En caso de no cumplir con las apropiadas condiciones higiénicas y de salubridad, se considerará como incumplimiento de las condiciones contractuales.
- m) Petroperú realizará supervisiones o fiscalizaciones al área de trabajo, en caso de detectarse incumplimiento de las normas de seguridad, se procederá a suspender el trabajo, bajo responsabilidad de la Contratista. Esta suspensión no podrá considerarse como prórroga.
- n) Está terminantemente prohibido el uso de teléfonos que no sean intrínsecamente seguros en el área de trabajo.
- o) Para la ejecución de los trabajos de mantenimiento asignados, se deberá contar previamente con el permiso de trabajo respectivo. El permiso sólo es válido para el día y hora indicados, correspondiendo elaborar uno nuevo si se excede la hora de término prevista o cambian las condiciones de seguridad.
- p) Las condiciones de seguridad deben mantenerse durante la ejecución de trabajos.

#### **PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- a) El Contratista se obliga a respetar todos los dispositivos y Normas Legales vigentes que norman la Protección y Conservación del Medio Ambiente, por lo tanto, es responsable legal y económico del desempeño Ambiental de su Personal, por lo que deberá asegurar que los mismos muestren una actitud responsable con el medio ambiente.
- b) El posible Impacto Ambiental que podría producir la labor del Contratista será evaluada antes del inicio de cualquier actividad, a fin de seleccionar la mejor alternativa, así como identificar e incorporar las medidas de mitigación más apropiadas.
- c) El Contratista es totalmente responsable en lo que se refiere a adoptar las medidas pertinentes para preservar el ambiente sin contaminarlo.

**CLAUSULAS COVID 19**

- a) El Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario se encuentra obligado a contar con un “Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19”, conforme a la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan, incluirá todas las medidas a adoptar para prevenir la infección y propagación del referido virus, siendo requisito mínimo el cumplimiento de las disposiciones de seguridad y salud recogidas en la normativa legal peruana y el Procedimiento N° PROA1-350 “Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ” vigente, el mismo que será verificado por el Administrador del Contrato de PETROPERÚ
- b) En caso el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario, sus trabajadores y/o personal, incumplan las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19, de acuerdo con su Plan y las disposiciones establecidas por PETROPERÚ 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 trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario.
- c) 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/Proveedor/Concesionario/Arrendatario.
- d) Para asegurar el cumplimiento de las medidas de prevención y protección contra COVID-19, establecidas por las normas vigentes. Al respecto, será necesario que la Contratista, cumpla de manera obligatoria los siguientes documentos normativos referidos a las medidas de prevención y control contra el coronavirus COVID – 19, los cuales serán entregados a la CONTRATISTA a la firma del presente servicio:
  - Circular GASO-218-2020 “Medidas de Prevención ante la Emergencia por Coronavirus COVID-19”.
  - Circular GASO-228-2020 “Medidas de Seguridad para el Uso de Alcohol en Gel”.
  - Lineamiento LINA1-069 “Prevención, Vigilancia y Control del Coronavirus COVID-19 en las Instalaciones de PETROPERÚ”.
- e) La CONTRATISTA deberá realizar las acciones que correspondan para implementar las disposiciones contenidas en dichos documentos, así como verificar el cumplimiento por parte de su personal y/o trabajadores.

**IX. APÉNDICES**

- Apéndice N° 01: Penalidades.
- Apéndice N° 02: Condiciones de Seguridad
- Apéndice N° 03: Implementación de autoridad para detener trabajos (STOP WORK) en actividades realizadas por contratistas
- Apéndice N° 04: Cláusulas Sistema de integridad.
- Apéndice N° 05: Cláusulas de compromiso de adhesión al sistema de prevención de lavado de activos y financiamiento del terrorismo, al sistema de prevención de delitos de corrupción y al sistema de gestión antisoborno
- Apéndice N°06: Declaración Jurada De Paralización De Trabajos Por Riesgo Inminente
- Apéndice N°07: Declaración Jurada De Implementación De Un Sistema De Seguridad Y Salud En El Trabajo



**Apéndice N°01 – Penalidades****CONSIDERACIONES GENERALES PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

1. Cualquier modificación de las cláusulas y penalidades, durante el proceso de elaboración de Condiciones Técnicas, absolución de consultas o integración de bases, debe ser coordinada con la Función Seguridad de la sede correspondiente, dejando constancia de dicha coordinación a través de una evidencia objetiva (correo electrónico, memorando y/o informe).
2. En caso el Contratista, sus trabajadores y/o personal:  
Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o
  - Atente contra su seguridad o la seguridad de terceros, o
  - Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o drogas,
  - PETROPERÚ como medida inmediata prohibirá el ingreso del trabajador relacionado con dicho incumplimiento a cualquier de sus instalaciones de manera indeterminada, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista.
3. PETROPERÚ aplicará penalidades que serán deducidas de las facturaciones mensuales del contratista.
4. En caso, un mismo incumplimiento califique para la aplicación de más de una penalidad, se aplicará aquella de mayor monto.
5. Las penalidades se ejecutarán en base a la valorización mensual (monto contractual).
6. El monto máximo de la acumulación de penalidades aplicable por parte de PETROPERÚ en un mes a la CONTRATISTA, será hasta un equivalente del 10% de la valorización mensual.
7. En caso las penalidades acumulen el 10% del monto contractual total, el administrador de contrato evaluará resolver el contrato; sin perjuicio de ello, aun cuando se decida no resolver el contrato, se seguirán aplicando las penalidades.

**PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Las presentes cláusulas y penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo se debe aplicar para los nuevos contratos de servicios y obras que se lleven a cabo en las instalaciones de PETROPERÚ o de terceros donde PETROPERÚ brinde un servicio operativo (ejm: servicios en minas, en instalaciones portuarias, etc.).

Se incluye la zona de reserva de vía del Oleoducto Nor Peruano, así como actividades de transporte de hidrocarburos vía terrestre, fluvial o marítima.

El listado de penalidades mínimas obligatorias para los nuevos contratos de servicios y obras es el siguiente:



DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% de la valorización mensual, incluye impuestos)
1	Incumplir alguna medida de seguridad y salud en el trabajo contemplada en el procedimiento PRO01-390 "Gestión CASS para Contratistas" y "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ", que como consecuencia origine alguno de los siguientes eventos, según determine el proceso de investigación a cargo de PETROPERÚ: - Accidente mortal o Accidente incapacitante total o parcial permanente ..... - Accidente incapacitante temporal (por ocurrencia) ..... - Incidente peligroso, ..... - Accidente leve (sólo si la compañía registra anteriormente por lo menos 2 accidentes leves o 1 incapacitante en el contrato vigente) ..... El contratista tendrá cinco días hábiles para presentar sus descargos, pudiendo ser ampliados en caso lo justifique mediante carta al Administrador de Contrato. Es preciso indicar que en el caso de un accidente mortal o accidente incapacitante total o parcial permanente, PETROPERÚ evaluará la continuidad del contrato de la compañía contratista.	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	...5% ...2% ...1%  ...1%
2	No informar de inmediato y/o ocultar a PETROPERÚ cualquier incidente o accidente de trabajo.	RCD 253-2021-OS/CD Art. 6° DS 005-2012-TR Art. 110°	Por evento	2%
3	No realizar los exámenes médicos ocupacionales (pre-ocupacional, periódicos y/o de retiro) del personal a su cargo, de acuerdo con la normativa legal y los riesgos de su actividad.	Ley 29783 Art. 49° d	Por persona	1%
4	No contar con los supervisores CASS en la operación, de acuerdo con el perfil y nivel de riesgo establecido en las Condiciones Técnicas.	DS 043-2007-EM Art. 11.2° DS 005-2012-TR Art. 39° RM 448-2020-MINSA	Por evento	1%
5	Realizar trabajos no autorizados por PETROPERÚ, no contemplados en el Permiso de Trabajo, o emplear personal que trabaja para otra compañía contratista o servicio diferente.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	1%
DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% de la valorización mensual, incluye impuestos)
6	Intento de ingresar o haber ingresado de manera oculta armas, equipos no intrínsecos (teléfono celular, cámara fotográfica) o sustancias prohibidas (drogas, alcohol), dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.	DS 043-2007-EM Art. 17.1° RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	1%
7	Incumplir algún control establecido en la matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERC), en el Permiso de Trabajo, en el Análisis de Trabajo Seguro o en la matriz ambiental.	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	0.6%
8	No devolver a PETROPERÚ los pases de ingreso vencidos o de aquel personal que ya no cuenta con vínculo laboral o autorización para ingresar a las instalaciones.	RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	0.3%
9	Adulteración de documentos y/o documentación vencida.		Por evento	0.3%
10	Acto doloso (hurto de cualquier tipo, soborno, complicidad u otro).		Por evento	1%
11	Ingreso o intento de ingreso a las Instalaciones en estado etílico, bajo efectos de drogas o estupefacientes y/o injerirlos dentro de las instalaciones, asimismo, el negarse a pasar los controles de verificación respectivos.		Por evento	0.3%

8. El listado de penalidades según aplique a la naturaleza del contrato es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
9	No asistir a las reuniones de seguridad para contratistas programadas por las dependencias de seguridad de la sede de trabajo correspondiente.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.3%

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
10	Incumplir el procedimiento PROO1-246 Gestión de Permisos de Trabajo, Análisis de Trabajo Seguro y/o Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ vigentes.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	1%
11	En caso aplique, no respetar las normas de conducción de vehículos que se utilicen como parte del Contrato dentro de las instalaciones de PETROPERÚ y/o en relación a sus procesos, que se encuentran establecidas lineamiento LINA1-056 y/o en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	DS 016-2009-MTC	Por evento	1%
12	Ausencia, en la zona de labores, del Responsable de Ejecutar el Trabajo durante la ejecución de los trabajos de alto riesgo contemplados en el Permiso de Trabajo.	DS 005-2012-TR Art. 26° c	Por evento	1%
13	Emplear equipos de protección personal sin certificación, deteriorados, en condiciones insalubres (ejm: empleo de botas humedecidas) o entregar equipos al personal que no sean nuevos.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.5%
14	Identificar personal que no haga uso o trabaje con Equipos de Protección Personal deteriorados. Aplicable por cada personal identificado.	Ley 29783 Art. 21° e	Por evento	0.1%
15	No contar o incumplir el Programa de Actividades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional del contratista para el servicio u obra, de acuerdo con lo requerido en el procedimiento PROO1-390 y el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	DS 005-2012-TR Art. 26° h	Por evento	0.5%
16	Emplear equipos, máquinas sin la capacitación y/o autorización respectiva, o hacer uso de herramientas no estandarizadas o no diseñadas para la labor que se ejecuta.	Ley 29783 Art. 69° b DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.5%
17	Sobrepasar las doce horas de trabajo máximo en las instalaciones de PETROPERÚ o el horario indicado en el Permiso de Trabajo, sin la respectiva autorización.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	0.1%
18	No realizar un adecuado acopio, almacenamiento temporal, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos sólidos generados como resultado del desarrollo de sus actividades en	Ley 27314	Por evento	0.5%

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
	áreas operativas o tópicos médicos, según aplique al tipo de residuo y al alcance del trabajo a cargo del contratista.			
19	No adoptar medidas para el control y minimización de los impactos generados por siniestros o emergencias (e.g.: derrames, fugas, etc.) ocurridos a causa o con ocasión del desarrollo de sus actividades, o no efectuar la limpieza y descontaminación de las áreas afectadas como consecuencia. Esta penalidad es aplicable a las actividades del contratista que impliquen la manipulación de componentes (infraestructuras, equipos o vehículos) destinados al almacenamiento, transporte, despacho, recepción o procesamiento de materiales peligrosos (hidrocarburos, sustancias químicas o residuos).	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	2%
20	Alteración o manipulación del sistema de medición referencial del producto en cisterna, según aplique.		Por evento	0.5%
21	Incumplimiento y/o inoperatividad de controles operacionales de sus actividades, como en el proceso de carga en las islas de despacho, en el manejo de vehículos, en el sistema de sobrelleñado de cisternas.	Ley 29783 Principio de prevención	Por evento	0.5%
22	Ingreso de equipos a las instalaciones sin sistemas de protección y/o retiro de estos (guardas, protección de válvulas de carga de cisterna, entre otros).	Ley 29783 Principio de prevención	Por evento	0.5%
23	Derrame de producto ocasionado por cisterna o vehículo en mal estado o defectuoso.		Por evento	0.3%
24	No contar con elementos de seguridad aplicables a la actividad como extintores, conos, señalizaciones, entre otros.	Ley 29783 Principio de prevención	Por evento	0.1%

## DEFINICIONES APLICABLES AL CUADRO DE PENALIDADES:

**Penalidad por Evento:** En caso un tipo de incumplimiento sea detectado dos o más veces durante el desarrollo de una misma acción de supervisión, se aplicará una única penalidad, la cual corresponderá al evento detectado en su conjunto. Si se verifica la reincidencia del incumplimiento durante una acción de supervisión posterior, ésta dará lugar a la imposición de una nueva penalidad.

**Accidente Mortal:** Suceso cuyas lesiones producen la muerte del trabajador.

**Accidente Incapacitante:** suceso cuya lesión, resultado de la evaluación médica, da lugar a descanso, ausencia justificada al trabajo y tratamiento. Para fines estadísticos, no se tomará en cuenta el día de ocurrido el accidente. Según el grado de incapacidad los accidentes de trabajo pueden ser:

- **Total Temporal:** cuando la lesión genera en el accidentado la imposibilidad de utilizar su organismo; se otorgará tratamiento médico hasta su plena recuperación.
- **Parcial Permanente:** cuando la lesión genera la pérdida parcial de un miembro u órgano o de las funciones del mismo.
- **Total Permanente:** cuando la lesión genera la pérdida anatómica o funcional total de un miembro u órgano; o de las funciones del mismo. Se considera a partir de la pérdida del dedo meñique.

**Incidente Peligroso:** Todo suceso potencialmente riesgoso que pudiera causar lesiones o enfermedades a las personas en su trabajo o a la población.

**Accidente Leve:** Suceso cuya lesión, resultado de la evaluación médica, que genera en el accidentado un descanso breve con retorno máximo al día siguiente a sus labores habituales.

**Incidente:** Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con el trabajo, en el que la persona afectada no sufre lesiones corporales, o en el que

éstas sólo requieren cuidados de primeros auxilios.

**Accidente de Trabajo:** Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, y aun fuera del lugar y horas de trabajo.

Nota: Aplicación de penalidad directa sin advertencia. (\*)

1. El procedimiento para la aplicación de las penalidades es la siguiente:
  - A la primera infracción(es) del CONTRATISTA, el supervisor de PETROPERU S.A. la reportará directamente al "Supervisor" designado por el CONTRATISTA, para que subsane el incumplimiento de manera inmediata.
  - De persistir dicho incumplimiento, se impondrá la penalidad correspondiente y asentará en el Cuaderno de Servicio, de ser el caso.
  - En caso el CONTRATISTA, pese haber sido penalizado, al día siguiente no subsanará el incumplimiento, PETROPERU S.A. podrá resolver el Contrato conforme al artículo 76 del Reglamento.
2. Toda infracción debe **ser subsanada** en el momento o día de su ocurrencia, de ser el caso.
3. Una vez que el Supervisor del CONTRATISTA tome conocimiento de la infracción cometida, la penalidad se hará efectiva dentro **de un (01) día hábil** siguientes a este hecho, la misma que será descontada en su facturación más próxima.

En caso de retraso injustificado de las prestaciones objeto del contrato, PETROPERU S.A. aplicará al CONTRATISTA una penalidad por mora por **cada día de atraso hasta un monto máximo del diez por ciento (10%) del monto contractual**. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final.

La penalidad será aplicada automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

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

**Apéndice N°02 – Condiciones de Seguridad****CONDICIONES MÍNIMAS DE CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, OBRAS Y COMPRAS EN REFINERÍA TALARA****GENERALIDADES**

1. El Contratista debe cumplir las exigencias de Petroperú con respecto a la Gestión de Calidad, Ambiente, Seguridad, Salud en el Trabajo como lo estipulado en la legislación vigente sobre la materia, aplicable a las actividades que desarrolla, tales como: Ley N° 29783, D.S. N° 005-2012-TR; D.S. N° 043-2007-EM; R.M. N° 111-2013-MEM/DM; R.M. N° 050-2013-TR; Ley N° 28611; D.S. N° 039-2014-EM; RAD N° 010-2007-APN/DIR; Ley N° 27314; D.S. N° 057-2004-PCM; D.S. N° 003-2013-VIVIENDA; sus modificatorias y otros que apliquen en la gestión de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo.
2. El Contratista debe implementar las medidas de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, a fin de prevenir la ocurrencia de accidentes, incidentes o emergencias ambientales durante la ejecución de sus actividades, en concordancia a los lineamientos establecidos en el Sistema Integrado de Gestión de Petroperú, Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST), u otras directivas impartidas por Petroperú.
3. El Contratista podrá ser auditado por Petroperú en relación con el cumplimiento de normas y procedimientos relacionados con su Gestión de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo; siendo responsabilidad del Contratista superar las observaciones o implementar las recomendaciones que derivan de la referida auditoría.
4. El Contratista debe implementar programas de capacitación y otras actividades de Capacitación, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo destinadas a concientizar al personal y prevenir la ocurrencia de incidentes, accidentes y emergencias ambientales que organice su empleador o Petroperú; siendo responsabilidad del personal del Contratista participar en forma activa.
5. El personal del Contratista que intervenga en el diseño, construcción y/o mantenimiento de las instalaciones, debe manifestar por escrito a Petroperú, que conoce las normas y disposiciones que rigen las actividades de hidrocarburos, en lo que respecta a temas de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el trabajo, considerando que este documento es parte integrante de las Condiciones Técnicas y Especificaciones del Servicio a ejecutar.
6. El Contratista debe asegurar que su personal conozca, comprenda y ejecute sus actividades de acuerdo con las normas en materia de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo de Petroperú; asimismo, el Contratista debe asegurar que su personal conozca los aspectos e impactos ambientales, así como los peligros y riesgos a los que está expuesto a consecuencia de sus actividades y las medidas de protección y prevención que debe adoptar.
7. Ante algún incumplimiento del Contratista, respecto a la legislación vigente en materia de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo o a los procedimientos de Petroperú, se podrá imponer sanciones y/o descuentos de acuerdo con las condiciones generales de contratación del Servicio u Obra.
8. El Contratista debe considerar un Ingeniero responsable del servicio como responsable del Servicio u Obra, el cual no podrá hacerse responsable de cualquier otro Servicio u Obra dentro de las instalaciones de Petroperú, durante la ejecución del Servicio u Obra bajo su cargo.

De acuerdo con la complejidad y características del Servicio u Obra y previa coordinación con el Administrador de Contrato, el Contratista podrá designar un Responsable de Seguridad.

9. El ingreso de equipos celulares (con o sin cámara) y cámaras fotográficas está prohibido, así como armas de fuego, armas punzocortantes, fósforos, encendedores portátiles. Así mismo está prohibido la toma de fotografías sin autorización.
10. Es responsabilidad del Contratista definir zonas seguras y rutas de evacuación dentro de sus áreas de trabajo y que todo su personal sea entrenado y tenga conocimiento de estas vías. Las rutas de evacuación se alinearán al Mapa de Evacuación de la Refinería Talara.

### **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

11. El Contratista debe dotar de ropa de trabajo antíflema cuando se realicen trabajos en área de proceso o áreas clasificadas como Clase I, División I y II, así como equipos de protección personal certificados bajo estándares nacionales o internacionales, de acuerdo con las medidas antropométricas del trabajador que los utilizará y a los peligros / riesgos de exposición.

Los referidos equipos de seguridad serán renovados por el Contratista cuando su estado de conservación o tiempo de uso no garantice la protección del trabajador.

12. El Contratista debe presentar antes del inicio del Servicio u Obra el Registro de entrega de equipos de seguridad, de acuerdo con la R.M. N° 050-2013-TR; el cual será utilizado cada vez que sea necesario.

### **MONITOREOS OCUPACIONALES**

13. El Contratista debe considerar, de acuerdo a la complejidad del Servicio y previa coordinación con el Administrador de Contrato, la realización de monitoreo de agentes físicos, químicos, y biológicos de sus actividades, así como el monitoreo de agentes psicosociales y de factores de riesgos disergonómicos de sus trabajadores, a efectos de tomar las acciones necesarias y evitar poner en riesgo su integridad física. Esta acción debe registrarse en el formato respectivo de la R.M. N° 050-2013-TR.

### **DOCUMENTACIÓN**

14. El Contratista debe contar con una Política en materia de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 22° de la Ley N° 29783; la misma que deberá ser difundida y comprendida a todos sus trabajadores.
15. El Contratista con veinte (20) o más trabajadores debe contar con Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 30° de la Ley N° 29783 y en el Artículo 74° del D.S. N° 005-2012-TR; el mismo que debe ser entregado a sus trabajadores en medio físico o digital, bajo cargo.

Asimismo; El Contratista debe entregar a sus trabajadores, el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo y al Administrador del Contrato y asegurar su conocimiento.

16. El Contratista debe presentar al Administrador del Contrato los siguientes documentos, antes del inicio del Servicio u Obra:
  - a. Relación de personal Contratista y/o subcontratista.
  - b. Evidencia de cumplimiento del perfil de puestos de trabajo considerados para el contrato.
  - c. Registro de inducción en Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo de todo su personal.
17. De acuerdo con el **Procedimiento “Gestión de Riesgos”**, el Contratista debe presentar al Administrador del Contrato antes del inicio del Servicio u Obra los siguientes documentos, para cada actividad o trabajo materia del contrato:



- a. Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos.
- b. Matriz de Control de Riesgos Significativos.
- c. Programa Anual de Actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d. Cargo de entrega del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo a todo su personal.

El Contratista debe implementar las medidas de control establecidas en los documentos detallados en el literal a y b del presente ítem, los cuales son considerados de cumplimiento obligatorio; en caso se detecte el incumplimiento de los controles, Petroperú podrá paralizar el trabajo hasta que se implementen los mismos, corriendo por cuenta del Contratista los gastos que se deriven de esta acción.

18. De acuerdo con el **Procedimiento “Gestión de Aspectos Ambientales”**, el Contratista debe presentar al Administrador del Contrato antes del inicio del servicio u obra los siguientes documentos, para cada actividad o trabajo materia del contrato:

- a. Relación de Procesos, Subprocesos y Responsables.
- b. Matriz de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.
- c. Lista de Aspectos Ambientales Significativos del Servicio u Obra.
- d. Matriz de Control de Aspectos Ambientales Significativos.

El Contratista debe implementar las medidas de control establecidas en los documentos detallados en el literal b y d del presente ítem, los cuales son considerados de cumplimiento obligatorio; en caso se detecte el incumplimiento de los controles, Petroperú podrá paralizar el trabajo hasta que se implementen los mismos, corriendo por cuenta del Contratista los gastos que se deriven de esta acción.

19. En cumplimiento del Artículo 38° de la Ley N° 29783, del Artículo 33° del D.S. N° 005-2012-TR y la R.M. N° 050-2013-TR, el Contratista debe contar con los siguientes registros:

- a. Registro de accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales, incidentes peligrosos y otros incidentes, en el que deben constar la investigación y las medidas correctivas (de ser necesario).
- b. Registro de exámenes médicos ocupacionales.
- c. Registro del monitoreo de agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales y factores de riesgo disergonómicos (de ser necesario).
- d. Registro de inspecciones internas de seguridad y salud en el trabajo.
- e. Registro de estadísticas de seguridad y salud.
- f. Registro de equipos de seguridad o emergencia.
- g. Registro de inducción, capacitación, entrenamiento y simulacros de emergencia.
- h. Registro de auditorías de seguridad y salud en el trabajo (de ser necesario).

## OCURRENCIA DE INCIDENTES O ACCIDENTES

20. En caso de ocurrir un incidente, accidente o emergencia ambiental durante la ejecución del Servicio u Obra, el Contratista debe cumplir lo establecido en el **Procedimiento “Investigación y Reporte de Accidentes, Incidentes y Emergencias”** y entregar al Administrador de Contrato, los reportes internos y la documentación necesaria dentro de los **plazos establecidos** en la normativa vigente y declarados en el referido procedimiento.

21. Todo evento es reportado de manera inmediata al Administrador de Contrato, Tópico o Control Seguridad, así mismo los trabajos quedan suspendidos hasta la evaluación de las condiciones del área, el Ing. responsable del servicio y los testigos deben indicar los hechos ocurridos con veracidad de acuerdo con la Ley N° 29783. Los reportes internos bajo el formato de la R.M. N° 050-2013-TR deben ser remitidos al Administrador de Contrato dentro de las 12 horas de ocurrido, bajo responsabilidad.
22. El Contratista es responsable de las consecuencias de cualquier accidente o incidente ocurrido durante la ejecución del trabajo; Petroperú se reserva el derecho de hacer recaer sobre él las obligaciones generadas por el mencionado evento; asimismo, será responsable de restaurar el daño producido por el incumplimiento de las disposiciones de Petroperú en materia de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, y la legislación vigente en estos temas.

### **EXAMENES MÉDICOS - SALUD OCUPACIONAL**

El Contratista debe cumplir con entregar a Servicios Médicos la siguiente documentación:

- Programa Anual de Salud Ocupacional.
- Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores.
- Plan de Evacuación en caso de Emergencia o Urgencias Médicas.

El Contratista deberá presentar de forma periódica la evidencia del cumplimiento de las actividades indicadas en los programas antes mencionados.

23. El Contratista debe cumplir con realizar los exámenes médicos a sus trabajadores dependiendo de las condiciones de riesgo a los que estará expuesto el trabajador en el ejercicio de sus funciones. Petroperú podrá solicitar la evaluación médica del trabajador que muestre signos y síntomas de incapacidad para cumplir con sus funciones, así como de ser necesario, solicitar el examen médico ocupacional vigente.

El Contratista deberá presentar Certificados de Exámenes Médicos de ingreso de acuerdo con los siguientes perfiles:

El Contratista deberá presentar al Administrador del Contrato los Certificados de Aptitud Médico Ocupacional de ingreso de acuerdo con los siguientes perfiles.

a) Exámenes Complementarios Generales

- Biometría sanguínea. (Hemograma, hemoglobina, hematocrito y recuento de plaquetas).
- Bioquímica sanguínea. (Glucosa, urea, creatinina y perfil lipídico: colesterol total y triglicéridos).
- Grupo y factor sanguíneo.
- Examen completo de orina.
- Electrocardiograma basal.
- Odontograma.
- Evaluación oftalmológica (agudeza visual, tonometría, campimetría, profundidad y apreciación de colores).

b) Exámenes complementarios específicos y de acuerdo con el tipo de exposición:

- Audiometría
- Espirometría

- Radiografía de tórax
  - Prueba de esfuerzo para mayores de 40 años y/o con Índice de masa corporal (IMC) mayor igual a 35 (Obesidad tipo II) o EKG con alteraciones.
  - Exámenes toxicológicos en función al riesgo identificado.
  - Evaluación psicocensométrica y toxicológica en orina (Marihuana, cocaína y alcohol) para conductores.
  - Examen psicológico: Test de fatiga y somnolencia para conductores, Test de Fobia a la altura para trabajos en altura y espacios confinados.
  - Parasitológico seriado, coprocultivo, cultivo de secreción nasofaríngea y KOH en uñas, para manipuladores de alimentos.
  - Examen de Despistaje de Tuberculosis Pulmonar para el personal de salud.
  - c) Otros exámenes, evaluaciones o procedimientos relacionados al riesgo de exposición o según protocolo establecido por Contratistas.
24. El Contratista debe practicar exámenes médicos antes, durante y al término de la relación laboral a los trabajadores, acordes con los riesgos a los que están expuestos en sus labores y de acuerdo con la R.M. N° 312-2012/MINSA y su modificatoria R.M. N° 004-2014/MINSA y otras modificatorias relacionadas.

EL Contratista debe realizar los exámenes médicos ocupacionales en Servicios de Salud Acreditados por la Dirección de Salud Ocupacional – DIGESA, DIRESAs o GERESAs.

El Certificado de Aptitud Médico Ocupacional emitido por la entidad evaluadora, será firmado por el Médico Ocupacional como lo establece la normativa vigente y deberá tener el visto de revisión del Médico Ocupacional del Contratista, así mismo especificará si cumple con el protocolo antes mencionado: "CAMO válido para Contratistas según Protocolo Petroperú - SRTAL".

### **COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

25. El Contratista con veinte (20) o más trabajadores debe tener conformado un Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con el Artículo 29° de la Ley N° 29783 y al Artículo 38° del D.S. N° 005-2012-TR.

Asimismo, el Contratista con menos de veinte (20) trabajadores debe garantizar la elección de un Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con el Artículo 30° de la Ley N° 29783 y al Artículo 39° del D.S. N° 005-2012-TR.

Los empleadores que cuenten con sindicatos mayoritarios deben incorporar un miembro al Comité de Calidad, Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo, en calidad de observador.

26. El Contratista debe proporcionar al personal que conforma el Comité de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo o al Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, una tarjeta de identificación o un distintivo especial visible, que acredite su condición.

### **GESTIÓN DE RESIDUOS**

27. El Contratista debe gestionar los residuos sólidos generados a consecuencia de sus actividades, de acuerdo con el Manual "Gestión Integral de Residuos Sólidos" y a los procedimientos establecidos en Petroperú. Al término de sus trabajos del día toda el área de trabajo debe mantener el orden y limpieza, retirando los residuos que han sido generados, los cilindros para la segregación no deben estar sobrellenados.

28. El Contratista debe instalar la cantidad de baños portátiles para sus trabajadores, de acuerdo con lo indicado en la Norma IS.010 "Instalaciones Sanitarias para Edificaciones" del D.S. N° 011-2006-VIVIENDA y sus modificatorias. Los residuos que se generan a consecuencia del mantenimiento de baños portátiles deben ser retirados por una empresa autorizada para este tipo de actividad y confinados en un Relleno Autorizado para tal fin; los certificados de disposición deben ser alcanzados al Administrador de Contrato.
29. El Contratista debe asumir, cuando Petroperú así lo comunique dentro de las Condiciones Técnicas, aquellos costos asociados con el tratamiento, transporte y/o disposición final de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, generados en el desarrollo de sus actividades, de acuerdo con la Ley N° 27314 y el D.S. N° 057-2004-PCM.
30. El tratamiento, transporte y/o disposición final de residuos sólidos peligrosos debe ser realizado por una Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS), las cuales deben encontrarse registradas y con autorización vigente por la autoridad competente para la prestación del servicio.
- A manera de referencia se pueden citar los siguientes:
- Residuos sólidos con hidrocarburos.
  - Residuos sólidos con productos químicos.
  - Residuos sólidos de construcción o demolición.
  - Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos – RAEE.
  - Residuos biocontaminados.
  - Residuos provenientes de recubrimiento o aislamiento térmico; otros.
31. La comercialización de residuos sólidos peligrosos (incluyendo residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE) debe ser realizada por una Empresa Comercializadora de Residuos Sólidos (EC-RS); las cuales deben encontrarse registradas y con autorización vigente por la autoridad competente para la prestación del servicio.
32. El Contratista debe considerar los siguientes criterios para almacenar y disponer adecuadamente sus residuos sólidos:
- Instalar contenedores de residuos sólidos para segregación, debidamente rotulados y en buen estado mecánico, de acuerdo con el **Procedimiento "Segregación de Residuos de acuerdo al Código de Colores"**.
  - Mantener limpios y de rotulado legible los contenedores de residuos sólidos y sus alrededores.
  - Los contenedores deben contar con tapa y ser colocados sobre parihuelas y plásticos para protección del suelo.
  - Para el caso de residuos sólidos peligrosos deberá tenerse obligatoriamente en cuenta los procedimientos establecidos en el Manual de Gestión Integral de Residuos Sólidos de Petroperú.
  - Todo Residuo Peligroso que sea retirado de las instalaciones de Petroperú debe ir acompañado del Manifiesto de Residuos Sólidos.
33. El Contratista debe registrar los volúmenes de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos que hubiera generado en el **Formato "Reporte de Movimiento de Residuos Sólidos"** y reportar esta información al Administrador de Contrato.

## PRODUCTOS QUÍMICOS

34. El Contratista en caso de adquirir productos químicos para las actividades a realizar dentro de las instalaciones de Petroperú debe contar con las Hojas de Seguridad del Material – MSDS, de acuerdo al **Instructivo “Manejo y Almacenamiento de Productos Químicos”**; asimismo, es responsable de realizar adecuadamente el almacenamiento y disposición final de los residuos, envases y recipientes de productos químicos.
35. El Contratista deberá presentar los siguientes documentos antes de iniciar el Servicio u Obra:
- Relación de productos químicos a utilizar en la ejecución de sus trabajos.
  - Registro de capacitación al personal respecto a la metodología de manipulación, almacenamiento y uso de los productos químicos.
36. Las Empresas Proveedoras o Fabricantes que proporcionen a Petroperú equipos o materiales, deberán indicar la fecha de fabricación, envasado y caducidad del producto, así como la metodología de manipulación, almacenamiento, montaje, otros del referido producto. Además, el fabricante o proveedor debe proporcionar las respectivas Hojas de Seguridad del Material – MSDS, de acuerdo con el **Instructivo “Manejo y Almacenamiento de Productos Químicos”**.

### PERMISOS DE TRABAJO

37. El Contratista debe cumplir lo establecido en el **Procedimiento “Gestión de Permisos de Trabajo”** de Petroperú, antes, durante y después de las actividades desarrolladas a consecuencia de su Servicio u Obra.

### USO DE VEHÍCULOS

38. El Contratista que, a consecuencia de sus actividades propias del Servicio u Obra, utilice vehículos dentro de las instalaciones de Refinación Talara, debe cumplir la normativa vigente en la materia, así como los procedimientos internos de Petroperú.
39. El Contratista debe asegurar que, en todo momento, el vehículo cuente con la siguiente información:
- Tarjeta de Propiedad del vehículo y permiso de ingreso.
  - Seguro Obligatorio contra Accidente de Tránsito – SOAT.
  - Inspección Técnica Vehicular vigente.
  - Hoja de Seguridad para Transporte de Materiales o Residuos Peligrosos (de ser necesario).
  - Plan de Contingencia (para Materiales o Residuos Peligrosos).
40. Los vehículos livianos del Contratista deben tener el siguiente equipamiento de seguridad mínimo para el tránsito:
- Cinturones de seguridad en buenas condiciones (para conductor y pasajeros).
  - Espejos y luces completos y en buenas condiciones.
  - Limpiaparabrisas operativo.
  - Alarma de retroceso.
  - Extintor contra incendios.
  - Botiquín de primeros auxilios.
  - Triángulos de seguridad o conos (2).
  - Neumático en buenas condiciones (más de 2 mm de cocada).
  - Cable de remolque.

41. El Contratista debe asegurar que los conductores de sus vehículos cumplan lo siguiente:

- a. No utilizar equipos de comunicación durante la conducción de cualquier equipo móvil, hasta que se encuentren estacionados en un lugar seguro.
- b. Está prohibido el manejo de vehículos en estado alcohólico, en estado de cansancio o somnolencia o mientras usa equipos de comunicación, si esto implica, dejar de conducir con ambas manos. Solo se permite el uso del equipo de comunicación cuando el vehículo está detenido o estacionado en un área segura. Regule su velocidad de acuerdo con las circunstancias: condiciones del camino, tránsito, visibilidad y condiciones del tiempo.
- c. Está prohibido adelantar a otros vehículos.
- d. Toda persona para conducir un vehículo deberá tener en cuenta las siguientes revisiones: Nivel de aceite del motor, combustible, agua y frenos; Presión de aire de las 04 llantas, Verificación de la operatividad de las luces, Operatividad de plumillas, Llanta de repuesto, timón, limpiaparabrisas, Sistema de escape de gases del motor.
- e. La velocidad máxima para los vehículos dentro de las instalaciones de la Empresa deberá ser de 25 Km/h.
- f. El uso de las luces bajas es obligatorio durante la circulación de vehículos.
- g. Está prohibido el transitar y estacionarse en áreas no autorizadas, todo estacionamiento de vehículos en la empresa es en posición de salida y debe ser estacionado con todas las medidas de seguridad (Con freno de mano, luces apagadas, ventanas cerradas y enganchado en primera).
- h. Está prohibido conducir un vehículo con mayor número de pasajeros al número de asientos señalado en la Tarjeta de Identificación vehicular.
- i. No se permitirá el ingreso de vehículos a gasolina en las áreas o ambientes donde puede existir presencia de gases o vapores inflamables.
- j. Cualquier carga que sobresalga de la plataforma de su camión o vehículo, debe tener en los extremos banderas o señales rojas durante el día; en la noche luces de peligro.
- k. En caso de simulacros o emergencias, todo vehículo debe estacionarse y dar paso a las unidades de emergencia.
- l. Tenga precaución cuando se acerque personal en bicicletas.
- m. Está restringido dar marcha atrás si no es para estacionar.
- n. Está prohibido el uso de vehículos para asuntos personales, al acceso al área industrial es solo para transportar materiales y para coordinaciones del Servicio u Proyecto.
- o. No se debe permitir que el personal suba o baje de vehículos en movimiento.
- p. Se debe tomar acción inmediata sobre cualquier defecto mecánico que se encuentre en el vehículo.
- q. Se debe cumplir las Normas establecidas en el Reglamento Nacional de Tránsito y sus modificatorias.
- r. En caso de accidente de tránsito dentro de la instalación, el evento debe ser reportado de inmediato al administrador de contrato y Unidad Seguridad. De presentarse lesionados se debe seguir el procedimiento de accidentes.
- s. Cualquier incumplimiento a las normas de tránsito, originará sanciones al conductor.
- t. Maneje defensivamente en todo momento, así se protege de los errores que pueden cometer otras personas.



**Apéndice N°03: Implementación de autoridad para detener trabajos (STOP WORK) en actividades realizadas por contratistas****Referencia: Circular GGRL-0687-2020 de 01-03-2021**

- De acuerdo con lo establecido en el Art. 63 de la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, cuyo texto indica “El empleador establece las medidas y da instrucciones necesarias para que, en caso de un peligro inminente que constituya un riesgo importante o intolerable para la seguridad y salud de los trabajadores, estos puedan interrumpir sus actividades, e incluso, si fuera necesario, abandonar de inmediato el domicilio o lugar físico donde se desarrollan las labores. No se pueden reanudar las labores mientras el riesgo no se haya reducido o controlado”.
- En esta línea, PETROPERÚ ha implementado la autoridad para detener trabajos, denominada “STOP WORK”, cuya aplicación se ejecuta siempre y cuando no se haya llegado a un acuerdo en controlar el peligro que constituye un riesgo al personal; esta búsqueda del respectivo control se lleva a cabo en el proceso de intervención mediante el uso de la Tarjeta PETROPERÚ T-Cuida o similares, relacionados con el enfoque de Seguridad Basada en el Comportamiento, en cuyo sentido todo trabajador no solo tiene el derecho sino la obligación de detener el trabajo si las condiciones no son seguras para quien lo ejecuta o para los trabajadores que se encuentran cerca; la no aplicación del “STOP WORK” o el hostigamiento para no aplicarlo será considerado como Falta.

**Apéndice N°04: Clausula Sistema de Integridad****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/>.”*

**Apéndice N°05: 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****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°06: Declaración Jurada De Paralización De Trabajos Por Riesgo Inminente**

Yo \_\_\_\_\_, Representante Legal / Gerente General de la empresa \_\_\_\_\_ con RUC \_\_\_\_\_, me

comprometo a garantizar la identificación de todos los peligros y riesgos asociados a mis actividades, así como ejecutar los controles de eliminación, sustitución, controles de ingeniería, controles administrativos y/o correcto uso de los Equipos de Protección Personal requeridos para la ejecución de un trabajo seguro.

Del mismo modo, de identificar o concurrir riesgo grave o inminente para la seguridad o salud de los trabajadores de mi empresa o de terceros, GARANTIZO LA PARALIZACIÓN O PROHIBICIÓN INMEDIATA DE TRABAJOS Y/O TAREAS.

Garantizo que:

- Las ordenes de paralización o prohibición de trabajos por riesgo grave o inminente deben ser inmediatamente ejecutadas.
- Antes de reiniciar las actividades operativas, me comprometo a levantar las condiciones subestándares identificadas.
- En caso la paralización de trabajo haya sido por causa de mi representada, ésta se ejecutará sin perjuicio a PETROPERÚ, quien no asumirá ningún costo asociado por las horas paralizadas.

---

**Representante Legal / Gerente General**

**Apéndice N°07: Declaración Jurada De Implementación De Un Sistema De Seguridad Y Salud En El Trabajo**

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

**Señores:**  
**Petróleos del Perú – PETROPERU S.A.**  
**Presente. –**

Yo ..... identificado con DNI N° .....,  
Gerente General / Representante Legal de la empresa .....,  
con RUC N° ....., con domicilio legal en .....;  
declaro bajo juramento que:  
La empresa a la cual represento ha implementado un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a lo ordenado por la Ley N° 29783 y su reglamento; asimismo, se implementará y cumplirá los requerimientos aplicables de ambiente y seguridad exigidos por la reglamentación sectorial y por PETROPERÚ.

.....  
Gerente General / Representante Legal