

CONDICIONES TÉCNICAS

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TORRES (UDP Y EDIFICIO ADMINISTRATIVO) – REFINERÍA TALARA”

1. OBJETO DEL SERVICIO

PETROPERU S.A. requiere contratar el servicio de mantenimiento de torre y mástil de telecomunicaciones en Refinería Talara.

2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio consistirá en lo siguiente:

- Mantenimiento preventivo de un mástil de 13 mts.
- Mantenimiento Correctivo de Torre ventada 24 mts.

3. DESCRIPCION DE PARTIDAS

3.1 MANTENIMIENTO

3.1.1 Mantenimiento de Torres y Antenas:

Frecuencia:

- Correctivo mantenimiento de ventada de 24 mts: 01, al inicio del servicio.
- Preventivo mantenimiento de ventada de 24 mts: 01, se realizará después de 12 meses de instalada la nueva torre.
- Preventivo de mástil de 09 mts: 02, el primer mantenimiento se realizará a los 06 meses de iniciar el servicio, el segundo mantenimiento se realizará después de 18 meses.
- Correctivo de radio enlaces: 01, al inicio del servicio.

Se realizarán las siguientes actividades de acuerdo con el detalle:

3.1.1.1 Mantenimiento correctivo de torre ventada de 24 metros

Retiro de torre ventada instalada.

- El contratista será responsable de la desinstalación de la antena, vientos. Templadores y todos los accesorios.
- Desmontaje de radios existentes (02)
- Traslado de antena desmontada a patio de tuberías (frente a Planta Ventas Talara)

Instalación de nueva torre ventada

- Altura de la Torre :24m. (8 módulos de 3m. c/u).
- Material de la Torre: Acero Tipo ASTM A 36, Fy = 2500 Kg/cm² (tubos, perfiles y platinas).

Base de tratamiento anticorrosivo por inmersión galvanizado en aliente, acabado Tipo ASTM A 123, recubierto con 02 manos de pintura epóxica y 01 de esmalte anticorrosivo de colores internacionales.

- Carga Mínima que debe soportar la torre: 250 Kg.

- Velocidad del viento a soportar: 180 Km. / h
- Módulos de montaje: Módulos de montaje de 3 m de alto con sección triangular de 0.4 m de lado. Los tubos principales de los módulos serán fabricados en tubos electrosoldados de 1 ¼" de diámetro exterior x 2mm de espesor. Cada módulo tendrá 6 pasos con 7 refuerzos horizontales de platina de 1 ¼" x 3/16" y varillas diagonales compactas de fierro lizo de 3/8".
- Arriostres por torre: 24 arriostres de cable tipo retenida de ¼" (280 mts), 144 grapas de ¼" (**RPTA 18**), 48 guardacabos de ¼", 24 templadores de ½" x 12", con forro de PVC.
- Tipo de cable para los arriostres: Multifilar de acero de 7 hilos de ¼" de diámetro y 250 mts. De longitud, con forro de PVC
- Accesorios: Pernos a usar deberán ser galvanizados en caliente de grado 5.
- Mantenimiento general de antena inalámbrica sobre torres.
- Mantenimiento de soportes de antenas:

- Direccionamiento de antenas.
- Revisión de conectores y accesorios.
- Limpieza y Lijado de Elementos.
- Reemplazo Abrazaderas de 1/2" soporte
- Reemplazo Aplicación 80% A1 MILS
- Reemplazo Base anticorrosiva 100% A2 MILS
- Reemplazo Macro-Epox 4HS 100% A4 MILS
- Reemplazo Grapas galvanizadas 3/8"
- Para el pintado de la torre se debe cumplir con las normas técnicas:
 - SSPC-PA2 » Medición de espesores de película seca.
 - SSPC-SP1 » Limpieza con solvente.
 - SSPC-SP2 » Limpieza con herramientas manuales.
 - SSPC-Guide 15 » Contaminantes no visibles (iones cloruros).
 - ASTM D4285 » Prueba de sequedad "Presencia de contaminantes en aire alimentado".
 - ASTM E337 – 02 » Método estándar para la medición de humedad con un psicrómetro.
 - PRIMER EPOXY » adherencia sobre el galvanizado) espesor de 1.5 a 2.0 mils.
 - EPOXICA DE ALTOS SÓLIDOS » espesor 3.0 a 4.0 mils.
 - POLIURETANO ALIFÁTICO » espesor 1.5 a 2.0mils.

RPTA 05

- Suministro e instalación de un nuevo sistema de luz de balizaje.
- Suministro e instalación de un nuevo del sistema de pararrayos tipo franklin tetra puntual y su acometida(**RPTA 20**).
- Mantenimiento y conexión de pozo a tierra, se deben reemplazar las barras de conexión, estas deberán ser suministradas por el contratista (**RPTA 21**).
- El contratista deberá validar si las bases existentes de los arriostres, se encuentran operativos, caso contrario el contratista deberá realizar el retiro de las bases antiguas, suministrar e instalar las nuevas bases (**RPTA 22**).
- El contratista deberá entregar el perfil técnico y planos de construcción y montaje de la torre, firmada por un ingeniero colegiado y habilitado.
- La torre se encuentra ubicada en refinería Talara, en el Techo de Sala de Control de Unidad Primaria (UDP)

Antenas Instaladas en Mástil:

- 04 antenas de 32 dbi (Marca Wave IP) punto a punto
- 01 antena integrada (Marca Radwin) punto a punto
- 01 Radio enlace propietario de Telefónica

3.1.1.2 Mantenimiento preventivo de torre ventada de 24 metros

Mantenimiento general de antena inalámbrica sobre torres.

Mantenimiento de soportes de antenas

Direccionamiento de antenas.

Revisión de conectores y accesorios.

Limpieza y Lijado de Elementos de soporte.

Reemplazo Abrazaderas de 1/2" soporte

Reemplazo Aplicación 80% A1 MILS

Reemplazo Base anticorrosiva 100% A2 MILS

Reemplazo Macro-Epox 4HS 100% A4 MILS

Reemplazo Grapas galvanizadas 3/8"

Reemplazo Guardacubo galv. 1/4"

Reemplazo Grilletes 1/2"

Reemplazo Templador 1/2" x 8 Ojo. Gancho

Reemplazo de arriostres.

Reemplazo vientos (templadores) Multifilar de acero de 7 hilos de 1/4" de diámetro con forro de PVC.

Engrase de vientos

Engrase templador con Tocuyo

Mantenimiento del sistema de luz de balizaje.

Mantenimiento del sistema de pararrayos tipo franklin tetra puntual y su acometida.

Mantenimiento de pozo a tierra.

3.1.1.3 Mantenimiento preventivo de mástil de 13 mts

Mantenimiento general de antena inalámbrica sobre torres.

Mantenimiento de soportes de antenas

Direccionamiento de antenas.

Revisión de conectores y accesorios.

Limpieza y Lijado de Elementos.

Reemplazo Abrazaderas de soporte

Reemplazo Aplicación 80% A1 MILS

Reemplazo Base anticorrosiva 100% A2 MILS

Reemplazo Macro-Epox 4HS 100% A4 MILS

Reemplazo Grapas galvanizadas

Reemplazo Guardacubo galv.

Reemplazo Grilletes

Mantenimiento del sistema de luz de balizaje.

Mantenimiento del sistema de pararrayos tipo franklin tetra puntual y su acometida.

Mantenimiento y conexión de pozo a tierra, se deben reemplazar las barras de conexión, estas deberán ser suministradas por el contratista (**RPTA 21**).

Mástil se encuentra en la Azotea del edificio administrativo de Refinería Talara (Sexto Piso).

Expediente de Mástil 13 mts, apéndice 03.

Antenas Instaladas en Torre:

- 02 antenas de 32dbi (Marca Wave IP) punto a punto

3.1.1.4 Mantenimiento correctivo a Radio Enlace

Considerar el mantenimiento correctivo de 01 sistema de Radio Enlace (02 radios) que se encuentra inoperativos, el detalle del equipamiento:

Radio enlace: 02 Radios outdoor con antenas externas de 32dBi

Marca: WaveIP

Modelo: WipAir 8000 5.x GHz 50Mbps (WA8K-5X-230D-M050)

En caso se requiera reemplazo de partes o equipos, deberán ser asumidos por la contratista a todo costo, incluyendo instalación.

Las torres actuales están en operación, el contratista podrá realizar una visita técnica para levantar información que crea necesaria.

Se requiere que el contratista contemple un vehículo para el cumplimiento de la ejecución del servicio (**RPTA 02**).

4. NORMAS TECNICAS

- Los trabajos de mantenimiento deberán ajustarse a las publicaciones, recomendaciones y estándares técnicos de lo siguiente:
 - Manuales del Fabricante de los Equipos de Radiocomunicación Marca Motorola.
 - Código Eléctrico del Perú.
 - NEC (National Electric Code)
 - Estándares de Petroperú.
 - Mantenimiento a las Torres Ventadas:
Pintura: SI3-22-38
Limpieza con herramientas, Manual SSPC-SP-2
Tuberías de acero al carbono ASTM A53 Sch 40
 - Mantenimiento e instalación de Pozos a Tierra: SI3-10-20
- Los Procedimientos de Mantenimiento podrán ser modificados conforme se actualice el NEC y los Manuales de los Fabricantes.
- Los repuestos, materiales e insumos necesarios para el mantenimiento y reparación de los equipos del sistema de telecomunicaciones deberán cumplir con las Normas Técnicas y Normas de Protección Ambiental.
- En el caso del reemplazo de repuestos, estos deberán ser nuevos y de las mismas características del repuesto original.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El servicio será de dos (02) años calendario.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

A suma alzada.

Se adjunta el formato de estructura de costos en el Apéndice N° 01

7. **MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

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

8. **LUGAR DE EJECUCIÓN.**

El servicio será realizado en Refinería Talara de Petróleos del Perú – PETROPERU S.A. y las instalaciones donde se encuentra el equipamiento.

- Instalaciones de la Refinería

Los trabajos podrán ejecutarse dentro de las instalaciones de la compañía Contratista, previa coordinación con el administrador del contrato, para lo cual deberá presentar la solicitud por escrito.

9. **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

- El POSTOR deberá demostrar experiencia por un monto mínimo acumulado de S/ 150,000.00, en un máximo de 10 servicios realizados en los últimos 10 años, en servicios relacionados con venta y/o mantenimiento de equipos de telecomunicaciones (Radios de comunicación / torres de comunicación / radio enlaces) y/o en Suministro, fabricación y montaje de estructuras metálicas para equipos de telecomunicaciones (Radios de comunicación / torres de comunicación / radio enlaces).

RPTA 01.

La cual se deberá acreditar de la siguiente manera:

- La experiencia del postor se acreditará mediante contratos y la respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente.
- La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago pueda realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.

10. **ADICIONALES Y REDUCCIONES**

PETROPERU podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducciones del monto contractual, de conformidad con lo indicado en el numeral 18.11 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ.

11. **SUBCONTRATACIÓN**

NO APLICA.

12. **PENALIDADES**

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, PETROPERU aplicará al CONTRATISTA una penalidad por cada día de atraso en entrega de los trabajos, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual.

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

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto del Contrato}}{0.25 \times \text{Plazo en días}}$$

13. **FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO**

El pago del servicio será con valorizaciones parciales, al finalizar cada prestación del servicio.

RPTA 10

Previo a la presentación de la factura, el administrador del contrato dará la conformidad de la recepción de garantías, en un plazo que no excederá los diez (10) días calendario.

La factura será pagada a los treinta (30) días calendario.

El comprobante de pago deberá presentarse en Oficina de Gestión Documentaria sito Talara; acompañada de:

- Para el caso de pagos parciales: Copia del Contrato, la valorización aprobada.
- Para el caso del pago final: Contrato original, la valorización final aprobada, el acta de conformidad de recepción.

El Contratista consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u OTT.

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

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.

14. **ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.**

La administración del servicio estará a cargo de Coordinación Servicios TIC Talara y la conformidad será aprobada por la Gerencia Departamento Tecnología de la Información.

15. **OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.**

La CONTRATISTA será responsable de todo daño causado a terceros relacionado con la ejecución del servicio y responderá por los daños y perjuicios ocasionados a Operaciones Talara y a los servidores de ésta.

El contratista debe garantizar la garantía de los equipos de 12 meses, contabilizados desde el término del mantenimiento, contabilizado a partir de finalizado el servicio y firmado por el acta de conformidad.

En caso sucediera alguna incidencia que impida el funcionamiento de los equipos, dentro del periodo de garantía, PETROPERÚ reportará del incidente generando un ticket de atención, El contratista deberá enviar de forma obligatoria al personal técnico especializado para revisar el incidente. El plazo de atención será como máximo de 48 horas.

▪ **PERSONAL.**

El Contratista proveerá todo el personal especializado y no especializado para el servicio requerido.

Todo el personal del Contratista que realizará los trabajos deberá contar con el seguro complementario de Trabajo de Alto Riesgo (Salud y Pensión).

La Contratista deberá contar con un Supervisor, Ingeniero Electrónico/ Eléctrico/ Mecánico eléctrico/ Industrial / Civil/ Energía **(RPTA 13)**, Colegiado y habilitado con experiencia documentada mínima de 02 años en supervisión de trabajos de instalación o mantenimiento de: torres de comunicaciones, soluciones inalámbricas, Radios troncalizados, preferentemente en Soluciones de comunicación Motorola; dotados de facultades para la toma de decisiones sobre los trabajos a ejecutarse; lo que permitirá realizar el planeamiento de los trabajos y asegurar una adecuada comunicación. Además dicha persona deberá coordinar con el Supervisor Administrador del Contrato sobre los avances y desarrollo de los trabajos y gestionar los "Permisos de Trabajo" para el inicio de las labores por cada actividad diferente a ejecutarse, a fin de no interferir con las operaciones normales de PETROPERÚ S.A., sin perder su total responsabilidad por el trabajo.

La Contratista debe contar como mínimo con dos técnicos (Técnicos Electrónicos o de radiocomunicación) con experiencia en trabajos mínimo de 01 año en instalación o mantenimiento de: torres de comunicaciones, soluciones inalámbricas, Radios troncalizados; que garanticen una atención oportuna del servicio, que sean idóneos y calificados para la correcta ejecución de los trabajos y cumplir con la entrega de los equipos de radiocomunicación en el plazo fijado.

El personal calificado deberá acreditar experiencia laboral en equipos similares y estudios técnicos especializados completos en institutos superiores.

La Contratista está obligada a reemplazar a todo personal que a juicio de PETROPERÚ S.A. no sea idóneo para el Servicio, sin responsabilidad alguna para PETROPERÚ S.A.

Antes de iniciar el servicio el personal presentado por la Contratista deberá ser evaluado por el Supervisor Administrador del servicio. PETROPERÚ S.A. se reserva el derecho de verificar que el personal contratado sea seleccionado de acuerdo con evaluación; y descalificar a los técnicos que a su juicio no posean las condiciones requeridas, bajo responsabilidad de la Contratista.

La Contratista será responsable de los daños causados por su personal a equipos o infraestructura de PETROPERÚ S.A.

El Contratista ganador de la Buena Pro, se ceñirá estrictamente a lo dispuesto en "Normas Básicas de Seguridad para Contratistas de PETROPERÚ", contenidas en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección ambiental para Contratistas y deberá contar con los implementos de protección personal y de seguridad necesarios con

certificación nacional o internacional, especialmente en cuanto al uso obligatorio por parte de su personal de casco, overol antifiama, camisas antifiama, zapatos de seguridad, protectores buconasales, protectores auditivos, guantes de seguridad (cuero, neopreno y otros), lentes de seguridad contra impacto y productos químicos, arneses de seguridad con amortiguador (Certificados), La contratista velará por el adecuado uso de estos implementos durante la ejecución del servicio.

▪ **TRANSPORTE.**

Todo tipo de transporte, tanto de su personal, equipos, instrumentos, herramientas, materiales y otros para la ejecución del servicio, será asumido por el Contratista.

▪ **ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN.**

Todo tipo de alojamiento y alimentación del personal del Contratista, será asumido por este.

NOTA: Lo indicado anteriormente no exime al usuario de exigir otras condiciones para la buena ejecución del servicio, tales como garantías, seguros y otros.

16. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ (SEGÚN CORRESPONDA)

PETROPERÚ brindara las facilidades de ingreso a la ubicación de los ambientes de los equipos.

La CONTRATISTA será responsable de todo daño causado a terceros relacionado con la ejecución del servicio y responderá por los daños y perjuicios ocasionados a Operaciones Talara y a los servidores de ésta.

PERSONAL.

El Contratista proveerá todo el personal especializado y no especializado para el servicio requerido.

Todo el personal del Contratista que realizará los trabajos deberá contar con el seguro complementario de Trabajo de Alto Riesgo (Salud y Pensión).

TRANSPORTE.

Todo tipo de transporte, tanto de su personal, equipos, instrumentos, herramientas, materiales y otros para la ejecución del servicio, será asumido por el Contratista.

ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN.

Todo tipo de alojamiento y alimentación del personal del Contratista será asumido por este.

NOTA: Lo indicado anteriormente no exime al usuario de exigir otras condiciones para la buena ejecución del servicio.

Previo al inicio del servicio u obra, el Contratista debe remitir la evidencia del registro de su “Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el Trabajo” en la plataforma SICOVID, su incumplimiento será causal de resolución de contrato.

La compañía o entidad CONTRATISTA está en la obligación de contar con un Plan de Prevención y Protección contra el COVID-19, el cual será aprobado por el Administrador de Contrato de PETROPERÚ e 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 en los siguientes documentos de PETROPERÚ

— Circular N° GASO-329-2020 "Documentos Vigentes relacionados a las Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional contra el COVID-19",

— Memorando N° GGRL-048-2020 del 18.05.2020 que incluye cláusulas COVID19, para contratos y lista de Comprobación "Cumplimiento de medidas y controles de Seguridad y Salud Ocupacional contra el COVID-19

— Lineamiento N° LINA1-069 "Prevención, Vigilancia y Control del Coronavirus (COVID-19) en las Instalaciones de PETROPERÚ",

— Procedimiento N° PROA1-350 "Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional durante y después del Aislamiento Social Obligatorio por COVID-19"

Todo trabajador del Contratista, Proveedor, Inquilino o Concesionario que incumpla las medidas y procedimientos de seguridad y salud establecidos por PETROPERÚ contra el COVID-19, o presente información falsa relacionada a seguridad y salud ocupacional, será suspendido de manera indeterminada de ingresar a las instalaciones de PETROPERÚ a nivel nacional.

17. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO/ORDEN DE TRABAJO A TERCEROS (OTT).

La Orden de Trabajo a Terceros podrá ser resuelto de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU.

De acuerdo con los siguientes numerales,

- A) El contrato podrá resolverse:
 - a.1. Por mutuo disenso.
 - a.2. Por terminación anticipada
 - a.3. Por caso fortuito o fuerza mayor.
- B) PETROPERÚ podrá resolver el contrato cuando:
 - b.1. El contratista incumpla obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación; o
 - b.2. El 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. Sin expresión de causa.

Asimismo, se considera como causal de resolución de contrato el no cumplimiento de la entrega del "Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el Trabajo" en la plataforma SICOVID, al inicio del servicio.

18. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

La contratista, se ceñirá estrictamente a lo dispuesto en el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas" editado por PETROPERU S.A., a las "Condiciones mínimas de seguridad, salud en el trabajo y ambiente" y las "Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo" (Apéndice N° 02).

Para internar en las instalaciones de la Empresa, cualquier tipo de equipo, o material, es necesario acompañarlo con una relación por duplicado. Ésta debe

mostrarse y verificarse a través del servicio de vigilancia de los portones de entrada y/o salida de las instalaciones de Petróleos del Perú – PETROPERU S.A.

El personal del CONTRATISTA deberá firmar la carta de Compromiso de aceptación de Políticas de uso de programas de software.

A Petróleos del Perú – PETROPERU S.A. le asiste el derecho de verificar que los trabajadores del CONTRATISTA ingresen a las instalaciones cuenten con pólizas de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo por Salud y Accidentes, Certificado médico y Certificado de Antecedente policiales.

La CONTRATISTA deberá adjuntar el Certificado de Aptitud Medico Ocupacional de su personal en la que se concluya determinando si el trabajador es “Apto”, “Apto con Restricciones” o “No Apto” en la solicitud de pases de ingresos a nuestras instalaciones.

El Contratista deberá considerar el costo por los exámenes médicos, pruebas (Covid) de ingreso de sus trabajadores, y controles mensuales, dentro de su presupuesto.

19. ENTREGABLES

El contratista deberá entregar el perfil técnico y planos de construcción y montaje de la torre, firmada por un ingeniero colegiado y habilitado.

El contratista deberá entregar un reporte e informe técnico de los trabajos realizados, como máximo 05 días hábiles luego de culminado el servicio.

20. MATRIZ IPER

El contratista deberá elaborar la matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos para cada etapa significativa del servicio. De requerirse PETROPERÚ, a solicitud del contratista, a través de la Jefatura Ambiente Seguridad y Salud Ocupacional Talara y prestará la asesoría necesaria para la elaboración de esta matriz. La presentación de estas matrices será requisito indispensable para tramitar su valorización única.

APENDICE 01

FORMA DE PRESUPUESTO

MANTENIMIENTO DE TORRES (UDP Y EDIFICIO ADMINISTRATIVO)

DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TORRES VENTADA DE 24 MTS	GLB	01		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TORRES VENTADA DE 24 MTS	GLB	01		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MASTIL DE 09 MTS	GLB	02		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIOENLACES	GLB	01		
SUB TOTAL				
IGV (18%)				
TOTAL				

APENDICE 02

CLAUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA CONTRATOS EN PETROPERÚ

CONTRATOS DE SERVICIOS Y OBRAS

1.1 El contratista se encuentra obligado a contar con un “Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID -19”, conforme a la Resolución Ministerial N° 239-2020- MINSA, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan, así como, su registro, evidencia del registro de citado Plan en la plataforma SICOVID, señalando expresamente que su incumplimiento ya sea parcia o total será causal de resolución de contrato.

Adicionalmente, todo Contratista que desarrolle labores presenciales en las instalaciones de PETROPERÚ debe cumplir con las disposiciones de seguridad y salud ocupacional contra el COVID-19 recogidas en el Procedimiento N° PROA1-350 “Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ” vigente.

1.2 En caso el Contratista, sus trabajadores y/o personal:

- Incumpla las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19, de acuerdo con el Procedimiento N° PROA1-350 “Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ” vigente.
- Presente información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece en el “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ”, y la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y demás disposiciones legales emitidas para la vigilancia, prevención y control del COVID-19.
- Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ.
- Se presente a laborar bajo la influencia de alcohol o las drogas, o consuma alguna de estas sustancias dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.

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. Así, en el caso específico de presentación de información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, PETROPERÚ podrá resolver el contrato.

1.3 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.

1.4 PETROPERÚ aplicará penalidades por un monto máximo acumulado equivalente al 10% del monto contractual. La unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la vigente al monto de aplicar la penalidad y será deducida (al contratista) de los pagos a cuenta, del pago parcial, pago final o en la liquidación final. El listado de penalidades es el siguiente:

01	Por cambio de personal sin conocimiento ni autorización de PETROPERÚ S.A	0.25 UIT
02	No informar de manera inmediata a PETROPERÚ cualquier incidente o accidente que ocurra en el transcurso o con ocasión del trabajo (Por evento).	2 UIT
03	Trabajar sin permiso de trabajo vigente o la alteración del mismo (Por evento).	0.5 UIT
04	Intento de Ingresar o ingreso sin autorización de armas, equipos no intrínsecos (teléfono celular, cámara fotográfica, entre otros) o sustancias prohibidas (drogas, alcohol), dentro de las instalaciones de PETROPERÚ (Por evento).	0.5 UIT
05	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 las hojas de datos de seguridad (HDS), o en la matriz ambiental (Por evento).	0.5 UIT
06	No reemplazar al personal que a juicio de PETROPERÚ S.A. no reúna las condiciones técnicas requeridas. (Por cada día)	0.50 UIT
07	Por no entregar implementos de seguridad y EPP (según corresponda: Ropa de trabajo, botines, casco, guantes, etc.). por cada trabajador. Incumplimiento de las normas de seguridad y gestión ambiental y la inasistencia del Supervisor de Seguridad a las Reuniones Semanales.	0.1 UIT

08	Intento de utilizar herramientas, materiales o insumos no autorizados por PETROPERÚ S.A., o por incumplimiento de las Especificaciones Técnicas.	0.25 UIT
PENALIDADES POR INCUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EL CORONAVIRUS COVID-19		
09	En caso los trabajadores del CONTRATISTA incumplan las medidas de prevención y protección contra el COVID-19, indicadas en la normativa legal peruana o las establecidas por PETROPERÚ (Por Evento)	0.1 UIT
10	En caso la compañía CONTRATISTA no cumpla lo establecido en el Plan de Prevención y Protección contra el Coronavirus (COVID-19) o no provea los recursos necesarios para su cumplimiento	1 UIT

- Ante la infracción del CONTRATISTA, el Supervisor de PETROPERÚ S.A. la reportará directamente al “Supervisor” del CONTRATISTA, para que subsane el incumplimiento.
- De persistir dicho(s) incumplimiento(s), se impondrá la multa correspondiente y asentará en el Cuaderno de Servicio, de ser el caso y/o emite una carta y/o correo al Contratista.
- Si el CONTRATISTA, pese haber sido multado no subsanará el incumplimiento, PETROPERÚ S.A. podrá resolver el Contrato conforme al numeral 18.6 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ.

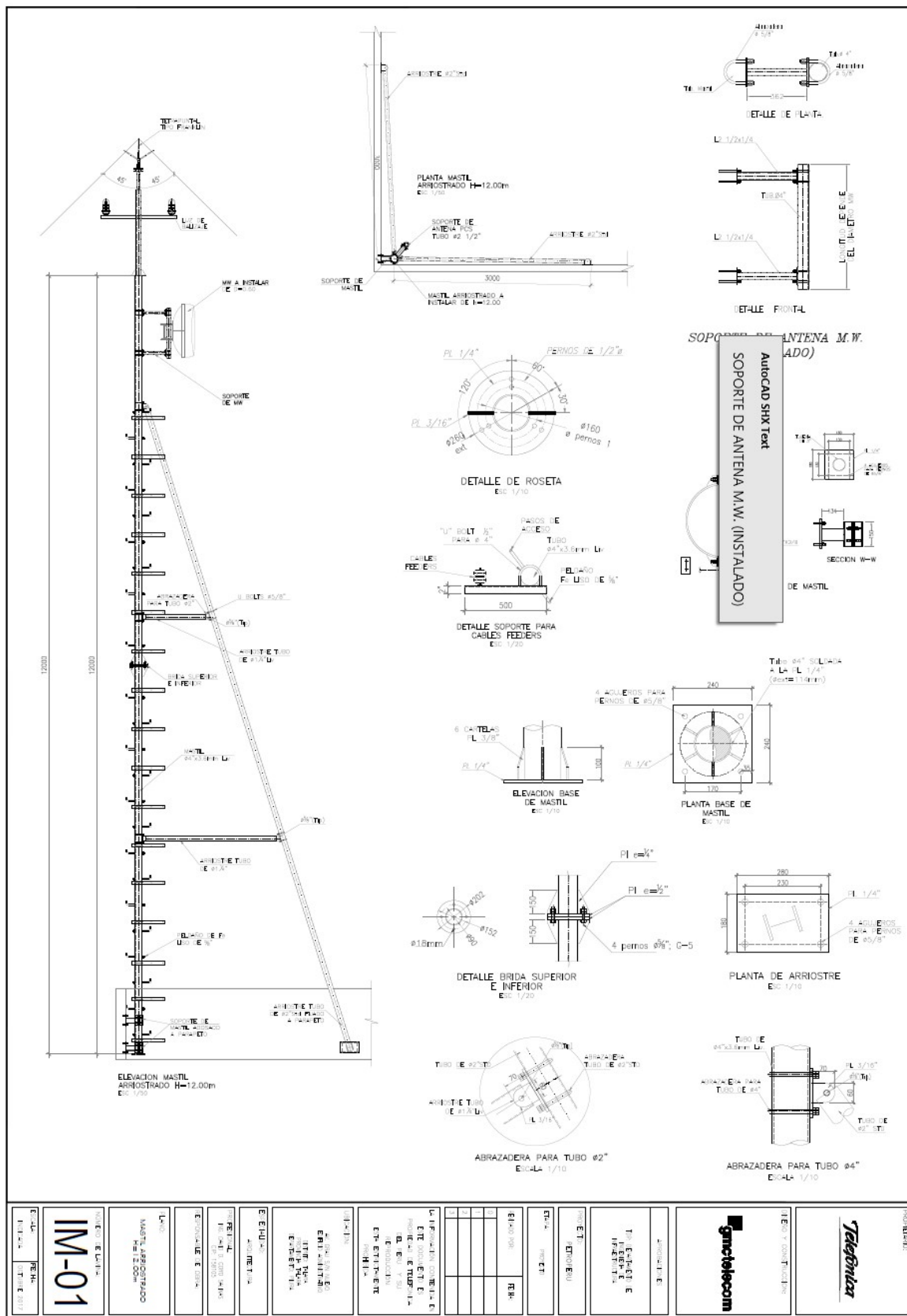
1.5 Toda infracción debe ser subsanada en el momento o día de su ocurrencia.

1.6 Una vez que el Supervisor de PETROPERÚ S.A. tome conocimiento de la infracción cometida, la multa se hará efectiva dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a este hecho, la misma que será descontada en la facturación más próxima.

1.7 Si después de detectada la falta esta prosiguiera, no se otorgará el Permiso de Trabajo hasta que esta sea subsanada, contabilizándose esta demora como parte del plazo de ejecución y será tomada en cuenta para efectos de mora y se aplicarán las penalidades que el caso amerite.

1.8 La sustracción de bienes por parte del personal del CONTRATISTA, llevará a tomar las acciones legales pertinentes, pudiendo PETROPERÚ S.A. resolver el Contrato según la participación del CONTRATISTA.

APENDICE 03



[illegible]