

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS KMS 399+600, 400+710 Y 401+150 DEL
TRAMO II
ONP**

***Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0068-2023-OLE/PETROPERU –
Primera Convocatoria***

Piura, 11 de enero de 2024

**A) PARTICIPANTE 1
VILOCRU S.A.C.**

❖ CONSULTA N° 01

Numeral 10, Garantías, solicitamos la posibilidad de Adelanto de un porcentaje del monto contractual, contra la presentación de Carta Fianza. Esto debido a que para el inicio del servicio existen diversas adquisiciones para facilidades y pagos, tales como Carpas tipo iglú, colchones, tarimas, equipos para tóxico de atención médica, biodigestores, grupos electrógenos, equipos satelitales, alquiler de maquinaria de movimiento de tierra, pólizas, equipos y herramientas suficientes para el servicio

RESPUESTA N° 01

Para la ejecución del presente Servicio no se ha considerado otorgar adelantos.

❖ CONSULTA N° 02

Numeral 11, Pólizas, Póliza de Accidentes Personales, se indica que se aplicará siempre y cuando el SCTR no brinde cobertura durante el traslado de ida y vuelta del personal a la zona de trabajo. El SCTR, cubre cualquier accidente del personal trabajador, siempre y cuando se encuentre durante la jornada laboral, es decir cuando el personal se movilice del lugar de pernocte a la zona de trabajo, es parte de la jornada laboral, por lo tanto, el SCTR, si cubre dicho accidente. Confirmar.

RESPUESTA N° 02

De acuerdo con lo indicado en el ítem 11) Pólizas, de las Condiciones técnicas del Servicio, 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 actividad¹.

¹ Seguro de Vida Ley y Seguro Complementario por Trabajo de Riesgo (SCTR) para el personal que labore en el servicio, tanto en la cobertura de salud (Es salud o EPS) como en la invalidez, muerte y sepelio (ONP o Cía. De Seguros) entre otras. Esta póliza se entregará cuando inicien los trabajos incluyendo las facturas que acredite el pago de la póliza y serán actualizadas cada vez que ingrese personal nuevo.

Adicionalmente, deberá contar las siguientes pólizas de seguros

- Póliza de Seguro| de Responsabilidad Contra Todo Riesgo de Construcción y Montaje (CAR y EAR),
- Póliza de Responsabilidad Civil vehicular²
² Considerar esta cláusula siempre que ingresen vehículos a las instalaciones donde se prestará el servicio.
- SOAT
- Póliza de Accidentes Personales

❖ **CONSULTA N° 03**

Numeral 16, Personal Requerido, Ingeniero Civil Residente, solicitamos agregar trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

RESPUESTA N° 03

Se adicionan los trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

Dice:

- **Ingeniero Civil Residente**, colegiado y habilitado al inicio del servicio, con experiencia mínima de 07 años en el ejercicio de su profesión, la cual se contabiliza a partir de la obtención del título profesional. Además, deberá acreditar haber participado en un mínimo de 04 servicios similares, entendiendo como tales, los siguientes:
 - Construcción y mantenimiento de oleoductos y gasoductos.
 - Distensionado de oleoductos o gasoductos.
 - Estabilización de laderas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Defensas ribereñas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Construcción de presas y relaves.
 - Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.

Debe decir:

- **Ingeniero Civil Residente**, colegiado y habilitado al inicio del servicio, con experiencia mínima de 07 años en el ejercicio de su profesión, la cual se contabiliza a partir de la obtención del título profesional. Además, deberá acreditar haber participado en un mínimo de 04 servicios similares, entendiendo como tales, los siguientes:
 - Construcción y mantenimiento de oleoductos y gasoductos.
 - Distensionado de oleoductos o gasoductos.
 - Estabilización de laderas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Defensas ribereñas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Construcción de presas y relaves.
 - Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.
 - Descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

❖ **CONSULTA N° 04**

Numeral 16, Personal Requerido, Ingeniero Control de Calidad, solicitamos agregar trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

RESPUESTA N° 04

Se adicionan los trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

Dice:

- **Ingeniero de Control de Calidad**, de especialidad Ing. Civil, colegiado y habilitado para el inicio del servicio, con experiencia mínima de 05 años en el ejercicio de su profesión, contabilizado a partir de la obtención del título profesional. Además, deberá acreditar haber participado como mínimo en 03 servicios de control de calidad similares, entendiéndose como tales los siguientes:
 - Construcción y mantenimiento de oleoductos y gasoductos.
 - Distensionado de oleoductos o gasoductos.

- Estabilización de laderas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
- Defensas ribereñas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
- Construcción de presas y relaves.
- Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.

Debe decir:

- **Ingeniero de Control de Calidad**, de especialidad Ing. Civil, colegiado y habilitado para el inicio del servicio, con experiencia mínima de 05 años en el ejercicio de su profesión, contabilizado a partir de la obtención del título profesional. Además, deberá acreditar haber participado como mínimo en 03 servicios de control de calidad similares, entendiéndose como tales los siguientes:
 - Construcción y mantenimiento de oleoductos y gasoductos.
 - Distensionado de oleoductos o gasoductos.
 - Estabilización de laderas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Defensas ribereñas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Construcción de presas y relaves.
 - Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.
 - Descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

❖ **CONSULTA N° 05**

Numeral 16, Personal Requerido, Asistente de Residente, solicitamos agregar trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

RESPUESTA N° 05

Se adicionan los trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

Dice:

- **Asistente de Residente**, con estudios concluidos de Ingeniería Civil al inicio del servicio, con experiencia mínima de 03 años en el ejercicio de su profesión, la cual se contabiliza a partir de la obtención del bachillerato. Además, deberá acreditar haber participado en un mínimo de 03 servicios similares, entendiendo como tales, los siguientes:
 - Construcción y mantenimiento de oleoductos y gasoductos.
 - Distensionado de oleoductos o gasoductos.
 - Estabilización de laderas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Construcción y control de obras civiles.
 - Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.

Debe decir:

- **Asistente de Residente**, con estudios concluidos de Ingeniería Civil al inicio del servicio, con experiencia mínima de 03 años en el ejercicio de su profesión, la cual se contabiliza a partir de la obtención del bachillerato. Además, deberá acreditar haber participado en un mínimo de 03 servicios similares, entendiendo como tales, los siguientes:
 - Construcción y mantenimiento de oleoductos y gasoductos.
 - Distensionado de oleoductos o gasoductos.
 - Estabilización de laderas en obras lineales. (oleoductos, gasoductos, vías férreas, carreteras, etc.).
 - Construcción y control de obras civiles.
 - Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.

- *Descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.*

❖ **CONSULTA N° 06**

Numeral 16, Personal Requerido, Supervisor CASS, solicitamos agregar trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

RESPUESTA N° 06

Se adicionan los trabajos de descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.

Dice:

- **Supervisor CASS**, de especialidad Ing. Civil, Ing. Industrial, Ing. de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Ambientalista, Ingeniero Químico o Ing. de Minas, colegiado y habilitado antes de iniciar el servicio, con experiencia mínima de 2 años, en la gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiental, en la actividad de hidrocarburos, minería, industrias químicas, construcción o afín a la actividad que realiza la empresa contratista. Asimismo, dentro de la experiencia de dos años, debe contar con (01) un año de experiencia en la actividad específica que realizará la empresa contratista. Además, haber participado como mínimo en la ejecución de 02 servicios similares, entendiéndose como tales los siguientes:
 - *Defensas ribereñas con enrocados o gaviones.*
 - *Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.*
 - *Estabilización de taludes.*
 - *Distensionado de oleoductos o gaseoductos.*
 - *Construcción de Diques y Presas con material Enrocado.*
 - *Mantenimiento, Reparación, Reforzamiento e Instalación de Refuerzos, por pérdida de espesor en oleoductos o gaseoductos.*

Deberá acreditar capacitación y/o estudios de especialización en seguridad y salud en el trabajo, estos temas deben acumular una duración mínima de 120 horas. Deseables cursos de ambiental y calidad. Además, capacitación en los trabajos de alto riesgo a ejecutar.

Debe decir:

- **Supervisor CASS**, de especialidad Ing. Civil, Ing. Industrial, Ing. de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Ambientalista, Ingeniero Químico, Ing. de Minas, Ingeniero Geólogo o Ingeniero de Petróleo colegiado y habilitado antes de iniciar el servicio, con experiencia mínima de 2 años, en la gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiental, en la actividad de hidrocarburos, minería, industrias químicas, construcción o afín a la actividad que realiza la empresa contratista. Asimismo, dentro de la experiencia de dos años, debe contar con (01) un año de experiencia en la actividad específica que realizará la empresa contratista. Además, haber participado como mínimo en la ejecución de 02 servicios similares, entendiéndose como tales los siguientes:
 - *Defensas ribereñas con enrocados o gaviones.*
 - *Construcción y mantenimiento de carreteras y puentes.*
 - *Estabilización de taludes.*
 - *Distensionado de oleoductos o gaseoductos.*
 - *Construcción de Diques y Presas con material Enrocado.*
 - *Mantenimiento, Reparación, Reforzamiento e Instalación de Refuerzos, por pérdida de espesor en oleoductos o gaseoductos.*
 - *Descolmatación de ríos, reforzamiento de cauces, movimiento de tierras en general.*

Deberá acreditar capacitación y/o estudios de especialización en seguridad y salud en el trabajo, estos temas deben acumular una duración mínima de 120 horas. Deseables cursos de ambiental y calidad. Además, capacitación en los trabajos de alto riesgo a ejecutar.

❖ **CONSULTA N° 07**

Numeral 16, Personal Requerido, Supervisor CASS, solicitamos agregar especialidad Ingeniería de Petróleo, Mecánico, Geotecnia.

RESPUESTA N° 07

Ver respuesta a Consulta N° 6 del **Participante N° 1**.

❖ **CONSULTA N° 08**

Numeral 16, Personal Requerido, Técnico en Enfermería, solicitamos agregar la especialidad de Paramédicos, que cumplirían la misma función.

RESPUESTA N° 08

Se mantiene lo indicado en las Condiciones Técnicas.

❖ **CONSULTA N° 09**

Numeral 24, Consideraciones Generales, literal g) Permisos y Autorizaciones, se indica como sigue "...El Contratista, será responsable de la elaboración de cualquier documento técnico que soliciten los representantes de las Comunidades locales.". ¿Qué tipo de documento técnico hace referencia?

RESPUESTA N° 09

Se modifica:

Dice:

g. Permisos y Autorizaciones

Permisos y autorizaciones de Autoridades Locales o Comunidades Locales de existir alguna interferencia, será responsabilidad de PETROPERU liberar cualquier interferencia o impase que pudiera presentarse durante el desarrollo de actividades.

EL CONTRATISTA será responsable de la elaboración de cualquier documento técnico que soliciten los representantes de las Comunidades locales.

Debe decir:

g. Permisos y Autorizaciones

Permisos y autorizaciones de Autoridades Locales o Comunidades Locales de existir alguna interferencia, sera responsabilidad de PETROPERU liberar cualquier interferencia o impase que pudiera presentarse durante el desarrollo de actividades.

EL CONTRATISTA sera responsable de:

- *Comunicar a las autoridades locales y/o comunales el inicio de la ejecucion del Servicio, de tal manera, que no se causen alteraciones o inconvenientes no deseados en la cultura y actividades propias de las comunidades.*
- *Coordinar directamente con las autoridades locales y/o comunales la seleccion del personal "mano de obra no calificada" que el Servicio requiera.*
- *Participar en la comunicacion fluida con los grupos de interes a nivel local y/o comunal.*
- *Identificar, analizar, gestionar y monitorear los riesgos sociales en la zona de influencia del Servicio.*
- *Mapeo y analisis de actores sociales de las comunidades de su sector.*
- *Coordinacion interna, contacto directo con stakeholders y autoridades comunales.*
- *Monitorear la relacion con las autoridades, lideres y otros representantes comunales.*
- *Informar y resolver las dudas y expectativas de las comunidades, previa coordinacion con la Supervision de la Unidad Mantenimiento Derecho de Via de PETROPERU.*
- *Otras funciones asignadas por la Unidad Mantenimiento Derecho de Via de PETROPERU, relacionadas con la superacion de los impases sociales que interfieran con el desarrollo del servicio.*

❖ **CONSULTA N° 10**

Numeral 24, Consideraciones Generales, literal h) Alimentación del personal y suministro de agua potable, se indica que debe haber un distanciamiento de 1.5 y otros lineamientos, que finalizan indicando que estamos en una coyuntura de COVID19, la cual ya no es la misma. Confirmar o explicar mejor la aplicación de los lineamientos COVID19.

RESPUESTA N° 10

Se modifica.

Dice:

En el comedor los trabajadores deben respetar la distancia de 1.5 metros de separación durante la vigencia del procedimiento, de ser necesario se programan diversos turnos de funcionamiento a fin de evitar la concentración de comensales.

La mesa y las sillas son limpiadas y desinfectadas por el personal del comedor, inmediatamente después que un comensal concluye su uso. Debiendo terminar este protocolo para que un nuevo comensal pueda sentarse.

El personal, antes de ingresar al comedor debe lavar sus manos con agua y jabón o con una solución de alcohol en gel, además deben limpiar las suelas de sus zapatos en una alfombra con desinfectante. No se permite ingresar a comedores con signos de falta de higiene en la ropa.

El personal del comedor – cocina debe emplear equipos de protección respiratoria, lentes de seguridad, caretas faciales, guantes, así como otros exigidos por puesto, como las mallas para el cabello, entre otros.

Los utensilios deben ser lavados y desinfectados, utilizando agua caliente (mayor a 60°C), detergente y jabón, según guía de limpieza y desinfección de INACAL y el estándar de limpieza, sanitización, desinfección y fumigación de PETROPERÚ.

Asimismo, está prohibido compartir vasos y utensilios en refrigerios o al beber agua. Se procurará el empleo de utensilios (platos, vasos y cubiertos) descartables sólo durante esta coyuntura por COVID-19.

En relación con el suministro de agua potable (será de uso obligatorio), la provisión de esta se realizará en envases descartables y de manera diaria.

En campo, en el horario del almuerzo, la alimentación se brindará mediante la provisión de viandas o ranchos de campo.

Debe decir:

En el comedor los trabajadores deben respetar la distancia de 1.0 metros de separación durante la vigencia del procedimiento, de ser necesario se programan diversos turnos de funcionamiento a fin de evitar la concentración de comensales.

La mesa y las sillas son limpiadas y desinfectadas por el personal del comedor, inmediatamente después que un comensal concluye su uso. Debiendo terminar este protocolo para que un nuevo comensal pueda sentarse.

El personal, antes de ingresar al comedor debe lavar sus manos con agua y jabón o con una solución de alcohol en gel, además deben limpiar las suelas de sus zapatos en una alfombra con desinfectante. No se permite ingresar a comedores con signos de falta de higiene en la ropa.

El personal del comedor – cocina debe emplear equipos de protección respiratoria, guantes, así como otros exigidos por puesto, como las mallas para el cabello, entre otros.

Los utensilios deben ser lavados y desinfectados, utilizando agua caliente (mayor a 60°C), detergente y jabón, según guía de limpieza y desinfección de INACAL y el estándar de limpieza, sanitización, desinfección y fumigación de PETROPERÚ.

En relación con el suministro de agua potable (será de uso obligatorio), la provisión de esta se realizará en envases descartables y de manera diaria.

En campo, en el horario del almuerzo, la alimentación se brindará mediante la provisión de viandas o ranchos de campo.

❖ **CONSULTA N° 11**

Descripción de Partidas, Partida Campamento/Pernocta, Alimentación y Oficinas, se indica que debe brindarse energía eléctrica, de parte del contratista. La energía será brindada mediante generadores, consultamos si la energía debe brindarse las 24 horas del día, o habrá un horario para el suministro de energía. Confirmar o explicar.

RESPUESTA N° 11

El horario de Suministro de energía al campamento, debe ser aquel que permita el correcto desempeño de los trabajos de gabinete (monitoreo de trabajos de campo, emisión de reportes diarios, elaboración de planos, etc). El suministro de energía al campamento deberá ser igual o mayor al tiempo de trabajo de campo diario.

B) PARTICIPANTE 2
INMAC PERÚ S.A.C.

❖ **CONSULTA N° 1**

En las condiciones Técnicas "ITEM 16. PERSONAL REQUERIDO - INGENIERO CONTROL DE CALIDAD, se solicita cambiar.

DICE: "de especialidad Ing. Civil, colegiado y habilitado para el inicio del servicio, con experiencia mínima de 05 años en el ejercicio de su profesión, contabilizado a partir de la obtención del del título profesional. Además, deberá acreditar haber participado como mínimo en 03 servicios de control de calidad similares, entendiéndose como tales los siguientes"

DEBE DECIR: ..de especialidad Ing. Civil, Químico, minas, mecánico, industrial o afín colegiado y habilitado para el inicio del servicio, con experiencia mínima de 05 años en el ejercicio de su profesión, contabilizado a partir de la obtención del del título profesional. Además, deberá acreditar haber participado como mínimo en 03 servicios de control de calidad similares, entendiéndose como tales los siguientes".

RESPUESTA N° 1

Ver respuesta a Consulta N° 04 efectuada por el **Participante 1**, donde se precisan las modificaciones efectuadas.

❖ **CONSULTA N° 2**

En las condiciones Técnicas "ITEM 16. PERSONAL REQUERIDO – ASISTENTE DE RESIDENTE, se solicita cambiar.

DICE: "con estudios concluidos de Ingeniería Civil al inicio del servicio, con experiencia mínima de 03 años en el ejercicio de su profesión, la cual se contabiliza a partir de la obtención del bachillerato. Además, deberá acreditar haber participado en un mínimo de 03 servicios similares, entendiendo como tales, los siguientes".

DEBE DECIR: "con estudios concluidos de Ingeniería Civil, Químico, Minas, Mecánico, Industrial o afín, con experiencia mínima de 02 años en el ejercicio de su profesión, la cual se contabiliza a partir de la obtención del bachillerato. Además, deberá acreditar haber participado en un mínimo de 03 servicios similares, entendiendo como tales, los siguientes"

RESPUESTA N° 2

Ver respuesta a Consulta N° 05 efectuada por **Participante 1**, donde se precisan las modificaciones efectuadas.

❖ **CONSULTA N° 3**

Solicitamos se alcance la información técnica necesaria para ejecutar los trabajos (planos de diversas especialidades, estudios básicos), para el mejor desarrollo de la propuesta y entendimiento de los trabajos a realizar.

FRENTE 1 km 399+600:

- Planta y Perfil Topográfico
- Secciones transversales

FRENTE 1 km 400+710:

- Planta y Perfil Topográfico
- Secciones transversales

FRENTE 2- KM 401+150:

- Planos Topográficos
- Secciones transversales
- Secciones típicas cajas rompe presión

RESPUESTA N° 3

Ver planos solicitados en el siguiente link:

https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ssialer_petroperu_com_pe/EkAG8xvnnNICog-TwT_PN48BfK5yr-q6_4On5v1Lv8A6A?e=iryCqu

❖ **CONSULTA N° 4**

De requerirse el personal local ¿PETROPERU correrá los gastos de transporte de su comunidad a la clínica para su habilitación en los exámenes médicos?

RESPUESTA N° 4

La obtención de exámenes médicos y el costo que implique la emisión correspondiente estará a cargo de EL CONTRATISTA.

❖ **CONSULTA N° 5**

Indicar que Comunidades o centro poblado están dentro de la zona de trabajo.

RESPUESTA N° 5

Las comunidades o centros poblados se indican en las tablas del Numeral 7) LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO de las Condiciones Técnicas.

❖ **CONSULTA N° 6**

Indicar el nombre de la(s) comunidad (es) y hospedajes que PETROPERU tiene aprobado para que la contratista pueda recibir alimentación y hospedaje durante el tiempo de duración del servicio.

RESPUESTA N° 6

Las localidades para recibir alimentación y hospedaje durante el tiempo de duración del servicio es potestad de elección de EL CONTRATISTA.

❖ **CONSULTA N° 7**

Favor enviar los requisitos médicos con los que debe contar el personal para ingresar a las instalaciones de PETROPERU.

- a. Tipo de EMO
- b. Esquema completo de vacunas

RESPUESTA N° 7

Los requisitos médicos requeridos se encuentran descritos en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección ambiental para contratistas y Plan para la vigilancia, prevención y control de la COVID-19 (versión 9). El Manual lo encontrará en el siguiente link:

https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ssialer_petroperu_com_pe/EuOZZcICjGNluAjHM0SRw_sBKNOshch22uztE4qEkr2p5w?e=0S9e5T

❖ **CONSULTA N° 8**

¿PETROPERU entregará las áreas liberadas? O ¿qué permisos realizará la contratista?

RESPUESTA N° 8

En el numeral 24) CONSIDERACIONES GENERALES, literal g) Permisos y Autorizaciones de las Condiciones Técnicas se indica que los Permisos y autorizaciones de Autoridades Locales o Comunidades Locales de existir alguna interferencia, será responsabilidad de PETROPERU liberar cualquier interferencia o impase que pudiera presentarse durante el desarrollo de actividades.

Ver respuesta a Consulta N° 09 del **Participante 1**, mediante el cual se modifica el literal g) del numeral 24) de las Condiciones Técnicas.

❖ **CONSULTA N° 9**

En caso de paralización de actividades no imputables a la contratista tales como temas sociales, factores climatológicos adversos, etc.; ¿en qué partida serán cargado estos costos?

RESPUESTA N° 9

El Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, en su Artículo 67, señala que se podrá aprobar ampliaciones de plazo por atrasos y/o paralizaciones en la ejecución del contrato por causas no atribuibles al contratista, cuando se aprueben adicionales o por caso fortuito y/o fuerza mayor.

Respecto a factores climatológicos, la ocurrencia de lluvias no son causal para ampliación de plazo.

❖ **CONSULTA N° 10**

¿PETROPERU cuenta con un plan de contingencia o respuesta ante casos de fuerza mayor como conflicto social con las comunidades? Favor enviarlo.

RESPUESTA N° 10

PETROPERU cuenta con su Plan de Contingencias ante la ocurrencia de afectaciones al oleoducto, incluyendo los daños ocasionados por terceros. Dicho Plan a requerimiento del Contratista ganador será facilitado para el inicio del servicio.

Lo indicado en el párrafo anterior, no exonera a EL CONTRATISTA, de contar con su propio plan de contingencias o respuesta ante conflicto social con las comunidades.

❖ **CONSULTA N° 11**

Favor enviar el plan MEDEVAC. ¿Y quién asumirá los medios y costos ante la necesidad de evacuación de personal por temas de salud?

RESPUESTA N° 11

El Contratista asumirá los gastos de evacuación médica de requerirse (derivada del trabajo en el servicio) del personal que tiene a cargo. En el Apéndice 04 se incluye el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas. El link para acceder a dicho manual se encuentra en la respuesta a la Consulta N° 07 del **Participante 2**.

❖ **CONSULTA N° 12**

APÉNDICE N° 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES - Frente 1 - Km 399+600, en la partida 6.1 "INSTALACIÓN DE SACOS DE POLIPROPILENO RELLENOS CON SUELO CEMENTO" favor de enviar las especificaciones técnicas de los sacos de polipropileno

RESPUESTA N° 12

Se adiciona cuadro con características mínimas de los sacos de polipropileno.

Dimensiones	54cm x 99cm
Color	Blanco
Material	Polipropileno 100% virgen
Tejido horizontal / vertical (mín)	10 cintas por pulgada
Hilo	Multifilamento o fibrilizado
Peso tela sin laminar (mín)	90g/m2

❖ **CONSULTA N° 13**

APÉNDICE N° 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES - Frente 1 - Km 399+600, en la partida 3.1.6 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PESADO DE F° G° 1.5" favor de enviar las especificaciones técnicas del tubo pesado de F°G° 1.5"

RESPUESTA N° 13

Se adiciona cuadro con características mínimas del tubo pesado de F°G° 1.5".

Tubo de F°G° ASTN A500 (Ø: 1.5" / e:2.5mm)					
NORMA TÉCNICA		GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	Elongación Mínimo
Del tubo	Del Acero				
ASTM A 500/ A500M	ASTM A500 Grado A	A	228	310	25

❖ **CONSULTA N° 14**

APÉNDICE N° 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES - Frente 1- Km 399+600, en la partida 3.2.6 "RECOLECCIÓN DE PIEDRA Y TRASLADO", favor de indicar los costos por derecho de extracción.

RESPUESTA N° 14

El postor deberá visitar el sitio de extracción para evaluar las condiciones de la misma y emitir correctamente su oferta. El material no es de libre disposición, por ser una cantera ubicada cerca a las CCNN Bichanak / CCPP Wawiko.

❖ **CONSULTA N° 15**

APÉNDICE N° 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES - Frente 1 - Km 399+600, en la partida 3.1.5 "RECOLECCIÓN, TRASLADO Y ACOMODO DE ROCA (DIST MEDIA 350 M)" favor de indicar los costos por derecho de extracción.

RESPUESTA N° 15

Idem respuesta a Consulta 14 del **Participante 2**.

❖ **CONSULTA N° 16**

APÉNDICE N° 2 DETALLE DE PROPUESTA ECONÓMICA - Frente 1 - Km 400+710, en la partida 5.1 "APOYO CON SACOS RELLENOS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (NO MAYOR A 8M)" favor de enviar las especificaciones técnicas de los sacos de polipropileno.

RESPUESTA N° 16

Se adiciona cuadro con características mínimas de los sacos de polipropileno.

Dimensiones	54cm x 99cm
Color	Blanco
Material	Polipropileno 100% virgen
Tejido horizontal / vertical (mín)	10 cintas por pulgada
Hilo	Multifilamento o fibrilizado
Peso tela sin laminar (mín)	90g/m2

❖ **CONSULTA N° 17**

APÉNDICE N° 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES - Frente 1 - Km 400+710, en la partida 4.4 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLYGUARD" favor de enviar las especificaciones técnicas del POLYGUARD.

RESPUESTA N° 17

En el *Apendice N° 4 - Listado de Estandares y Procedimientos* se incluye el procedimiento PRO04-1245 - "Aplicación de Revestimiento Tipo Cinta en Tubería de 16", 24 y 36" del ONP y ORN", donde encontrará los datos requeridos.

En el siguiente link encontrará dicho procedimiento:

https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ssialer_petroperu_com_pe/EuOZZcICjGNluAjHM0SRw_sBKNOshch22uztE4qEkr2p5w?e=0S9e5T

❖ **CONSULTA N° 18**

APÉNDICE N° 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES - Frente 2 - Km 401+150, en la partida 5.1 ..SACOS RELLENOS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (NO MAYOR A 8M), favor de enviar las especificaciones técnicas de los sacos de polipropileno.

RESPUESTA N° 18

Se adiciona cuadro con características mínimas de los sacos de polipropileno.

Dimensiones	54cm x 99cm
Color	Blanco
Material	Polipropileno 100% virgen
Tejido horizontal / vertical (mín)	10 cintas por pulgada
Hilo	Multifilamento o fibrilizado
Peso tela sin laminar (mín)	90g/m2

PROPUESTO

RECOMENDADO

Carlos Centeno Silva
Jefe Unidad Mantenimiento
Derecho de Vía

Ariel Barreto López
Jefe Mantenimiento

APROBADO

Antonio Manosalva Alarcón
Gerente (e) Departamento
Oleoducto