

INFORME SUSTENTATORIO GGRL-1952-2023

ADJUDICACIÓN ABREVIADA (POR EMERGENCIA)

ASUNTO: Aprobación de Informe Técnico Sustentatorio para la **Adjudicación Abreviada** (por emergencia) bajo el ítem i de la Sección III – Capítulo 3 - Artículo 47 (**Ante situación extraordinaria que afecten los servicios esenciales de PETROPERÚ/ la continuidad o seguridad de la operación y el personal involucrado**) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU aprobado mediante A/D 039-2021-PP, vigente a partir del 28.06.2021.

REFERENCIA: “SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP”

I. OBJETIVO

Justificar la **ADJUDICACIÓN ABREVIADA (por emergencia)** para la contratación del “**SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP**”, de conformidad con el ítem i del Capítulo 3 Sección III (ante situaciones extraordinarias o imprevisibles) del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ, aprobado mediante A/D 039-2021-PP, vigente a partir del 28.06.2021, ante la emergencia que se encuentran las instalaciones de la Estación 9 del ONP, por la ocurrencia del Fenómeno El Niño Global (que inició en el mundo en junio 2023) y la llegada del fenómeno El Niño Costero (pronosticado para el verano 2023 - 2024), en línea con lo establecido en la Circular N° GGRL-1168-2023 referida al Plan de Contingencia por lluvias intensas por posible Fenómeno El Niño Costero, sustentado en la prórroga de la declaratoria del estado de emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes.

II. MARCO NORMATIVO

- 2.1. Decreto supremo 081-2007-EM Reglamento de Transporte de Hidrocarburos por ductos.
- 2.2. Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, aprobado por AD N°039-2021-PP del 08.04.21.
- 2.3. Procedimiento para Adjudicación Abreviada PROA1-203 v.7. aprobado mediante Circular N° GCAD-3050-2022 del 28.09.2022.
- 2.4. Plan de Contingencias Oleoducto Nor Peruano PC4-ADM-001 V.15 2017.

III. ANTECEDENTES

- 3.1. Las instalaciones de la Estación 9 son aledañas a los cauces del río Huancabamba, quebrada Tasajeras (Zona Industrial) y quebrada Piquijaca (Zona de Vivienda), su cercanía las expone a inundaciones como consecuencia de fuertes precipitaciones y aumentos de caudal de los cursos de agua ya indicados.

- Durante el último Niño Global de 1998 que afectó nuestro país, la Zona Industrial de la Estación 9 sufrió el colapso del puente Bailey sobre el río Huancabamba que permitía el acceso a dicha área, siendo arrastrado 500 m debido al incremento del caudal y arrastre de troncos y palizadas. (ver **Anexo 1.1 Registro fotográfico Inundación Zona Industrial Estación 9 año 1998**).

Luego de la inundación de la Estación 9 por desborde del río Huancabamba y colapso del puente el año 1998, sobre un enrocado existente se construyó un

muro de concreto armado de 332 m de longitud para evitar una nueva inundación de la zona industrial de la Estación 9. También se construyó un nuevo puente reticulado, elevando el gálibo (altura respecto al nivel medio de las aguas del río).

- La quebrada Tasajeras ubicada al norte de la Zona Industrial de Estación 9, contaba en la margen derecha de su cauce con un dique conformado con material de su lecho, sin embargo, debido a procesos de sedimentación, elevación del fondo de su cauce e incremento de caudal, el año 2002 sufrió una inundación por desborde de esta quebrada (ver **Anexo 1.2 Registro fotográfico Inundación Zona Industrial Estación 9 año 2002**).
 - Luego de las inundaciones del año 2002, se realizó la elevación de la margen derecha de la quebrada Tasajeras, construyendo un dique en 519 m, el cual es mantenido periódicamente.
 - La quebrada Piquijaca, que discurre adyacente a la Zona de Vivienda de la Estación 9, cuenta con un dique de 178 m en su margen izquierda para protección contra inundaciones, el mismo que debe ser reforzado para evitar daños a las viviendas, ante desbordes de la Qda.
 - El año 2015, ante anuncios oficiales de la llegada del Fenómeno El Niño Global para el verano 2015-2016, se realizó en enrocado parcial del dique en la quebrada Tasajeras. En la quebrada Piquijaca se realizó la limpieza del cauce y un reforzamiento del dique con roca limitada existente en su cauce. Dichas obras sirvieron para contener el incremento del caudal de ambas quebradas durante los eventos de El Niño Costero de los años 2017 y 2023, los cuales tuvieron una aparición súbita, pues no fueron anunciados por las autoridades competentes.
 - Se ha observado que, durante el presente año, el nivel de las aguas del río Huancabamba frente a la Zona Industrial de la Estación 9, ha alcanzado la cota superior del muro de concreto existente, siendo indispensable elevar el nivel de las defensas. Ver **Anexo 1.3 – Nivel del río Huancabamba superando defensa existente en Zona Industrial Estación 9 – Año 2023**.
- 3.2. Mediante comunicado de prensa del 03.05.23 (Ver **Anexo 2 Comunicado de prensa: Actualización de la OMM: Prepárate para El Niño**”), la Organización Meteorológica Mundial (OMM) comunica que: “la probabilidad de que se instaure un episodio de el Niño Global entre los meses de mayo y julio es de cerca del 60%, y ese porcentaje aumenta hasta el 70-80% para el periodo de julio a setiembre”.
- 3.3. Mediante Decreto Supremo N° 072-2023-PCM, del 07.06.23 (Ver **Anexo 3 Decreto Supremo N° 072-2023-PCM**), el Estado Peruano declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua; Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño Costero, por el plazo de sesenta (60) días calendario, para la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente.

La ubicación de las instalaciones de la Estación 9 (la Zona Industrial en el distrito de Huarmaca, provincia de Huancabamba, departamento de Piura, mientras que la Zona de Viviendas en el distrito de San Felipe, provincia de Jaén, departamento de Cajamarca) corresponden a dos (02) de los ochocientos cincuenta y cinco (855)

distritos indicados en el DS N° 072-2023-PCM, mediante el cual las autoridades gubernamentales informan y alertan respecto a la ocurrencia del Fenómeno El Niño Costero.

- 3.4. Mediante circular CGRL-1168-2023 del 19.06.23 (Ver **Anexo 4 Circular CGRL-1168-2023**) la Gerencia General dispone la implementación de diferentes acciones de prevención para hacer frente a la probabilidad de eventos extremos por lluvias intensas.
- 3.5. Mediante comunicado de prensa del 04.07.2023 (Ver **Anexo 5 Comunicado de prensa: La Organización meteorológica Mundial anuncia la prevalencia de unas condiciones que pueden indicar el inicio de un episodio de El Niño**), la Organización Meteorológica Mundial (OMM) comunica que: *“existe una probabilidad del 90% de que las condiciones de El Niño sigan prevaleciendo durante el segundo semestre de 2023. Se espera que el episodio al menos sea de intensidad moderada”*.
- 3.6. Mediante Decreto Supremo N° 089-2023-PCM, del 02.08.23 (Ver **Anexo 6 Decreto Supremo N° 089-2023-PCM**), el Estado Peruano declara la prórroga del Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua; Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño Costero, declarado mediante el Decreto Supremo N° 072-2023-PCM, por el término de sesenta (60) días calendario, a partir del 8 de agosto de 2023, con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente.
- 3.7. Mediante Comunicado Oficial ENFEN N° 13-2023, del 31.08.2023 (Ver **Anexo 7 Comunicado Oficial ENFEN N° 13-2023**), la Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se espera que El Niño Costero continúe hasta el verano de 2024, **con magnitud moderada (56%) y débil (25%)**, como consecuencia de la alta probabilidad que para el verano del 2024 se desarrolle El Niño Global en el Pacífico central con magnitud moderada.
- 3.8. Mediante **Comunicado Oficial ENFEN N° 14-2023**, del 14.09.2023 (Ver **Anexo 8**), la Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se espera que el Niño Costero continúe hasta el verano de 2024 como consecuencia de la alta probabilidad que se desarrolle El Niño Global en el Pacífico central con magnitud moderada. Para el verano de 2024, en promedio, **las magnitudes más probables de El Niño costero serían moderada (56 %) y fuerte (25 %)**.
- 3.9. Mediante **Comunicado Oficial ENFEN N° 15-2023**, del 28.09.2023 (Ver **Anexo 9**), la Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se espera que el Niño Costero continúe hasta el verano de 2024 como consecuencia de la alta probabilidad que se desarrolle El Niño en el Pacífico central con magnitud moderada. Para el verano de 2024, en promedio, **las magnitudes más probables de El Niño costero serían moderada (51 %) y fuerte (35 %)**.
- 3.10. Mediante Decreto Supremo N° 110-2023-PCM, del 02.10.2023 (Ver **Anexo 10 Decreto Supremo N° 110-2023-PCM**), el Estado Peruano declara la prórroga del Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua; Pasco, Piura, San Martín,

Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño, declarado mediante el Decreto Supremo N° 072-2023-PCM y prorrogado por el Decreto Supremo N° 089-2023-PCM, por el término de sesenta (60) días calendario, a partir del 7 de octubre de 2023, con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente.

IV. ANALISIS

4.1. ANALISIS DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

- 4.1.1. El Niño Global que inició en el mundo en junio 2023 y sus proyectados efectos en Perú, así como el anunciado Niño Costero en el Perú para el verano 2023-2024 generan una situación de emergencia por los inminentes aumentos de caudal que se producirán en los cauces del río Huancabamba, quebradas Tasajeras y Piquijaca, que causarán inundaciones en las instalaciones de PETROPERU en la Estación 9, que solo es factible proteger en estos momentos, antes de la ocurrencia del FEN, debido a que las lluvias generan un aumento considerable de caudal que no permitirá la construcción de las defensas ribereñas proyectadas para la Estación 9. Por tal motivo la Jefatura Operativa solicitó a la Jefatura Mantenimiento proponer un mejoramiento de las actuales defensas ribereñas en los cauces indicados que permitan reducir/mitigar los peligros a la cual se encuentran expuestas, ante eventos extraordinarios.
- 4.1.2. El Anexo 1 del artículo 65° del D.S. N°081-2007-EM “Reglamento de transporte de hidrocarburos por ductos” indica que *“el Operador está obligado a conservar sus instalaciones en buenas condiciones de funcionamiento, cumpliendo todos los procedimientos, instrucciones y programas indicados en el Manual de Operaciones y Mantenimiento”, y en su Artículo 66° anexo 1 indica que “si el Operador detecta condiciones de riesgo en algunas instalaciones del ducto, deberá tomar las medidas para mitigar sus efectos o eliminar el riesgo, implementado las acciones preventivas y correctivas necesarias para evitarlas y operar el ducto en forma segura”.*
- 4.1.3. La Estación 9 cumple con una función crítica en la infraestructura del Sistema de Transporte del Oleoducto Nor Peruano, ya que desde ahí empieza el ascenso del hidrocarburo al abra de Porculla de la cordillera occidental de los Andes (2390 m.s.n.m.); por lo que la protección y aseguramiento de su operatividad son de alta relevancia para la empresa. Por lo antes indicado, es necesaria la ejecución de trabajos para la protección de las Zonas Industrial y de Vivienda de la Estación 9.
- 4.1.4. El Niño Costero anunciado para el verano 2023-2024 y pronosticado con intensidad moderada - fuerte, nos lleva a la urgente necesidad de iniciar en estos momentos los trabajos de emergencia de protección de la Estación 9. La ausencia aún de lluvias nos permite iniciar y realizar la limpieza y descolmatación de cauces, además construir las defensas ribereñas (enrocados y gaviones) hasta un nivel que garanticen la protección de la Zona Industrial y Zona de Vivienda de Estación 9 en la fase inicial de El Niño Costero (dic. 2023) y culminarlas paralelamente al desarrollo de este fenómeno.
- 4.1.5. Mediante memorando JMTO-0252-2023 del 10.04.23 (Ver **Anexo 11 Memorando JMTO-0252-2023**), la Jefatura Mantenimiento alcanza a la Jefatura Operativa los presupuestos para ejecutar las defensas ribereñas en la estación 9 (Zona Industrial y Zona de vivienda), para atender la emergencia ante el anuncio mundial de ocurrencia del Fenómeno El Niño (FEN) y lluvias extraordinarias para el verano 2023-2024; el presupuesto base inicial alcanzado ascendía a MS/. 6,332.91 (sin IGV) y solicita gestionar los fondos para su ejecución.

Las acciones por ejecutar contempladas para la obtención del presupuesto son:

Qda Tasajeras – Zona Industrial

Elevar el dique existente en una altura de 3.0 m respecto del actual nivel, en una longitud de 500 m.

El material para elevar el dique será el del propio cauce de la Qda Tasajeras. Completar el enrocado existente a lo largo de todo el dique, en una longitud de 500 m. Incluyen uñas.

Río Huancabamba – Zona Industrial

Construcción de una defensa que eleve una altura aprox. de 1.5 m sobre la cota del actual muro de concreto (la altura final será definida durante la etapa de ingeniería).

La defensa será un enrocado de 520 m de longitud.

Se construirá un dique con material que se obtenga de la actividad de limpieza del cauce del río Huancabamba frente a la Estación 9.

La limpieza del cauce tendrá una longitud de 1,500 m.

El enrocado se apoyará sobre el talud del dique. Incluye uña del enrocado.

La corona del dique será el nuevo nivel del camino de acceso existente.

Se ha previsto intervenir desde el cerco perimétrico existente hacia afuera, con el empleo de gaviones para evitar “invadir” la parte interna del cerco perimétrico.

Qbda Piquijaca – Zona Viviendas

Limpieza de cauce de 270 m.

Elevación de dique en 2.0 m.

Enrocado de 180 m del dique.

- 4.1.6. Mediante circular CGRL-1168-2023 del 19.06.23 (Ver **Anexo 4 Circular CGRL-1168-2023**) la Gerencia General dispone la implementación de diferentes acciones de prevención para hacer frente a la probabilidad de eventos extremos por lluvias intensas.
- 4.1.7. Mediante Memorando N° GCEO-1414-2023 del 10.07.23, la Gerencia Corporativa Exploración, Producción y Oleoducto remite a la Gerencia Corporativa Administración, el Plan de Contingencia por lluvias intensas por posible Fenómeno El Niño 2023-2024 (Ver **Anexo 12 Memorando N° GCEO-1414-2023**, incluye el Plan de Contingencia por lluvias intensas por posible Fenómeno de El Niño 2023-2024).

Dentro del Plan de Contingencia por lluvias intensas por posible Fenómeno El Niño 2024, se describe la meta del Objetivo N° 2: “Evitar la inundación y daño de los equipos de la Zona Industrial de Estación 9, Zona de vivienda y Estación 8 Zona Industrial”, las acciones para lograr cumplir la meta indicada son:

- Reforzamiento de muro de protección de la Estación 9 de la quebrada Tasajeras.
- Limpieza del sector del río Huancabamba con Estación 9.
- Reforzamiento de muro de protección de la Estación 9 con el río Huancabamba.
- Limpieza de quebrada Piquijaca en zona de vivienda de Estación 9.
- Reforzamiento de muro de protección de la zona de vivienda de Estación 9 de la quebrada Piquijaca.
- Limpiar el cauce de la quebrada Piquijaca, Carrasco y reforzar los muros de defensa (diques) aledaños a la estación 9.

Los recursos presupuestados (indicado dentro del Plan) considerados para la ejecución de estas actividades ascendía a S/. 6'332,905.48 sin IGV, monto que

posteriormente fue actualizado.

Los trabajos antes mencionados permitirán atender la emergencia para que las instalaciones de la Estación 9 (Zona Industrial y de Vivienda) no se inunden por la ocurrencia del Fenómeno El Niño.

- 4.1.8. Entre los días 17.07.2023 y 10.08.2023, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, a través de la empresa UTS – FASODI, realiza el levantamiento topográfico-batimétrico para la ejecución de las defensas ribereñas. La información topográfica y batimétrica alcanzada, permitió actualizar el alineamiento del enrocado, el fondo del cauce del río Huancabamba y reajustar volúmenes de varias partidas.
- 4.1.9. Como medidas de protección a los problemas antes descritos, se actualizó el alcance de los trabajos del “SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP”:

Qbda Tasajeras – Zona Industrial

- Longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 137m.
- Longitud enrocado margen derecha (aumento de altura): 280m.
- Longitud enrocado margen derecha (nuevo enrocado): 270m.
- Longitud de dique (aumento de altura): 687m.
- Limpieza de cauce: 530m.

Río Huancabamba – Zona Industrial

- Longitud enrocado margen derecha: 500m.
- Longitud de dique: 490m.
- Limpieza de cauce: 1500m.
- Longitud de gaviones: 315m.
- Reubicación de cerco: 391m.

Qbda Piquijaca – Zona Viviendas

- Longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 180m.
- Longitud de dique (aumento de altura): 180m.
- Limpieza de cauce: 270m.

El Presupuesto Base actualizado, para la ejecución de las actividades en los 3 cauces, asciende a S/. 9,871,011.05 sin IGV.

- 4.1.10. Las crecidas de los cursos de agua adyacentes a la Zona Industrial y Vivienda de Estación 9, que se generen por el Fenómeno El Niño Costero pronosticado para fines del 2023 e inicios del 2024, podrían tener consecuencias devastadoras no solo para la infraestructura de la Estación, s las tuberías y productos existentes en la zona industrial, sino también para el ambiente y las comunidades aledañas, en caso de producirse un derrame de hidrocarburos asociado a la fuerza del agua o la inundación.
- 4.1.11. En este sentido, y al verse afectado el proceso de transporte de hidrocarburos, la integridad del ducto, el personal involucrado, la continuidad de la operación, el medio ambiente y los centros poblados adyacentes, como consecuencia de un posible derrame, se hace necesario Justificar la ADJUDICACIÓN ABREVIADA (por emergencia) para la contratación del “**SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP**”.

4.2. ANALISIS DEL COSTO DEL SERVICIO

- 4.2.1. El 06.07.23, con un alcance preliminar de las actividades a desarrollar, que incluía los días necesarios para la ejecución, las partidas y metrados requeridos para el Servicio, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, mediante cuatro (04) cartas a las empresas M&I Contratistas Generales EIRL, BIDDLE INC SAC, INMAC PERU SAC y Servicios Kassandra, solicita propuestas económicas para la ejecución del “Servicio de estructuras de protección de la zona industrial y de vivienda de la Estación 9 del Tramo II del ONP”. La fecha de presentación indicada fue el 13.07.23.

Cuadro N° 01.- Carta emitidas por la UMDV solicitando propuestas económicas

Empresa	Carta
M&I Contratistas Generales EIRL	MDV-0361-2023
BIDDLE INC SAC	MDV-0362-2023
INMAC PERU SAC	MDV-0363-2023
Servicios Kassandra	MDV-0364-2023

Ver **Anexo 13 Cartas solicitud propuesta económica.**

- 4.2.2. Entre los días 07.07.23 y 23.07.23, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, vino absolviendo consultas efectuadas por las empresas invitadas a cotizar, por tal motivo fue necesario la ampliación del plazo para la presentación. El día 24.07.23 se reciben las propuestas económicas de solo dos (02) empresas.

Cuadro N° 02.- Propuestas económicas recibidas

Empresa	Comunicación	Monto S/. (sin IGV)	Monto S/. (con IGV)
M&I Contratistas Generales EIRL	Correo Electrónico	11'043,229.84	13'031,011.21
INMAC PERU SAC	C-078-23/ACO-INMAC	13'793,014.03	16,275,756.55

Ver **Anexo14 Propuestas económicas.**

- 4.2.3. El 26.07.23, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, mediante dos (02) cartas a las empresas M&I Contratistas Generales EIRL e INMAC PERU SAC, solicita la mejora de las propuestas económicas para la ejecución del “Servicio de estructuras de protección de la zona industrial y de vivienda de la Estación 9 del Tramo II del ONP”. Adicionalmente el 31.07.23 se remite información complementaria (descripción de actividades de las partidas: Diseño, obras provisionales, trabajos preliminares, habilitación de acceso, personal profesional y técnico de campo) para la determinación de su propuesta. La fecha de presentación fue para el 13.07.23.

Cuadro N° 03.- Carta emitidas por la UMDV solicitando mejora de propuestas económicas

Empresa	Carta
M&I Contratistas Generales EIRL	MDV-0393-2023
INMAC PERU SAC	MDV-0394-2023

Ver **Anexo 15 Cartas solicitud mejora propuesta económica.**

- 4.2.4. El día 01.08.23 se reciben las propuestas económicas mejoradas de (02) empresas.

Cuadro N° 04.- Propuestas económicas mejoradas recibidas

Empresa	Comunicación	Monto S/. (sin IGV)	Monto S/. (con IGV)
M&I Contratistas Generales EIRL	Correo Electrónico	10'033,257.72	11'839,244.11
INMAC PERU SAC	C-083-23/ACO-INMAC	13'551,258.11	15'990,484.93

Ver **Anexo 16 Propuestas económicas mejoradas.**

- 4.2.5. Entre los días 17.07.2023 y 10.08.2023, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, a través de la empresa UTS – FASODI, realiza el levantamiento topográfico para la ejecución de las defensas ribereñas. La información topográfica y batimétrica alcanzada, permitió actualizar el alineamiento del enrocado, el fondo del cauce del río Huancabamba y reajustar volúmenes de varias partidas. Por lo tanto, se logra actualizar el alcance de los trabajos del “Servicio de estructuras de protección de la zona industrial y de vivienda de la Estación 9 del Tramo II del ONP”:

Qbda Tasajeras – Zona Industrial

- Longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 137m.
- Longitud enrocado margen derecha (aumento de altura): 280m.
- Longitud enrocado margen derecha (nuevo enrocado): 270m.
- Longitud de dique (aumento de altura): 687m.
- Limpieza de cauce: 530m.

Río Huancabamba – Zona Industrial

- Longitud enrocado margen derecha: 500m.
- Longitud de dique: 490m.
- Limpieza de cauce: 1500m.
- Longitud de gaviones: 315m.
- Reubicación de cerco: 391m.

Qbda Piquijaca – Zona Viviendas

- Longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 180m.
- Longitud de dique (aumento de altura): 180m.
- Limpieza de cauce: 270m.

- 4.2.6. El 11.08.23, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, mediante dos (02) cartas a las empresas M&I Contratistas Generales EIRL e INMAC PERU SAC, solicita la actualización de sus propuestas económicas mejoradas para la ejecución del “Servicio de estructuras de protección de la zona industrial y de vivienda de la Estación 9 del Tramo II del ONP”. Adicionalmente adjunta la información descrita en los dos párrafos anteriores, con los metrados finales definidos y la descripción de las partidas a ejecutar.

Cuadro N° 05- Carta emitidas por la UMDV solicitando actualización de propuestas económicas

Empresa	Carta
M&I Contratistas Generales EIRL	MDV-0429-2023
INMAC PERU SAC	MDV-0430-2023

Ver **Anexo 17 Cartas solicitud actualización propuesta económica mejorada.**

- 4.2.7. El 14.08.2023, mediante correo electrónico, la Cía. M&I Contratistas Generales EIRL presenta su Propuesta Económica Actualizada, que corrige el 17.08.2023 por errores de digitación; el 15.08.2023 la Cía. INMAC PERU, presenta su Propuesta Económica Actualizada.

Cuadro N° 06.- Propuestas económicas actualizadas recibidas

Empresa	Comunicación	Monto S/. (sin IGV)	Monto S/. (con IGV)
M&I Contratistas Generales EIRL	Correo Electrónico	10'789,620.14	12'731,751.76
INMAC PERU SAC	C-091-23/ACO-INMAC	13'057,400.48	15'407,732.56

Ver **Anexo 18 Propuestas económicas mejoradas.**

- 4.2.8. Habiendo recibido dos (02) propuestas se procedió a seleccionar la más económica, siendo esta la de la empresa M&I Contratistas Generales E.I.R.L., por un monto de S/. 12'731,751.76 (inc. IGV), empresa con experiencia y resultados favorables en este tipo de Servicios; la segunda cotización fue la presentada por la empresa INMAC PERU SAC por un monto de S/. 15'407,732.56 (inc. IGV).
- 4.2.9. El 18.08.23, la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía, mediante carta MDV-0441-2023 (Ver **Anexo 19 Carta MDV-0441-2023**), comunica a la Cía. M&I Contratistas Generales E.I.R.L. que luego de la revisión de la Actualización de su primera Propuesta Económica Mejorada y de su respectivo Análisis de precios Unitarios (APU), ofertados para la ejecución del "SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP", presente el reajuste de su APU y la presentación de una segunda actualización de la Propuesta Económica.
- 4.2.10. Con fecha 21.08.2023, la Cía. M&I Contratistas Generales (EL CONTRATISTA) emite su segunda actualización de la Propuesta Económica (Ver **Anexo 20 Segunda propuesta económica mejorada**), la cual asciende a S/. 12'710,676.67 (Doce millones setecientos diez mil seiscientos setenta y seis con 67/100 soles) inc. IGV, con un plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días calendario, que comprende 135 días de fase de campo más 15 días de fase de gabinete.
- 4.2.11. Luego del Análisis de sus precios unitarios, se considera conveniente y razonable para los intereses de PETROPERÚ, teniendo en cuenta que el costo directo de los equipos, materiales, profesionales y mano de obra no calificada.
- 4.2.12. Con fecha 26.08.23, se recibe la aprobación de la Gerencia Corporativa Exploración, Producción y Oleoducto del Formato de Autorización de Contrato Abreviado (ABR) – GCEO – 1731-2023. Ver **Anexo 21 Formato de Autorización de Contrato Abreviado (ABR) – GCEO – 1731-2023**.
- 4.2.13. Con fecha 28.08.2023, mediante carta MDV-0457-2023, se comunica a EL CONTRATISTA M&I Contratistas Generales E.I.R.L., que la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía ha gestionado la aceptación de la propuesta económica actualizada presentada, recibiendo la aprobación de parte de la Gerencia Corporativa Exploración, Producción y Oleoducto por el monto S/. 10'771,759.89 (Diez millones setecientos setenta y un mil setecientos cincuenta y nueve con 89/100 soles) más IGV (S/. 12'710,676.67 inc. IGV) y con un plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días calendario (135 días de fase de campo + 15 días de fase de gabinete). Ver **Anexo 22 Carta MDV-0457-2023**.
- El tiempo transcurrido entre la primera solicitud de propuesta económica y la aceptación de la oferta económica a la Cía. M&I Contratistas Generales E.I.R.L., ha permitido determinar con mayor precisión el alcance de la ingeniería de factibilidad y las metas del servicio, así como también obtener una mejor oferta económica conveniente para PETROPERÚ.
- 4.2.14. El plazo de ejecución se descompone en dos fases:
- *Ciento treinta y cinco (135) días calendario* para la fase de campo, que incluyen el diseño de Ingeniería Básica, movilización, ejecución de actividades y desmovilización.
 - *Quince (15) días calendario* para la fase de gabinete (elaboración y entrega del informe final y cierre del Servicio).
- 4.2.15. El monto del MER asciende a S/. 12'710,676.67 (Doce millones setecientos diez mil seiscientos setenta y seis con 67/100 soles) inc. IGV, se obtuvo de la propuesta solicitada a la Cía. M&I Contratistas Generales E.I.R.L.
- 4.2.16. Con fecha 05.09.2023, la Cía. M&I Contratistas Generales (EL CONTRATISTA)

mediante Carta N° 140-2023-M&ICG manifiesta y solicita lo siguiente: *“Que las actividades de Diseño de Ingeniería Básica es posible iniciarlas a partir de la segunda mitad de la próxima semana (13.09.2023), por lo que solicitamos que el desfase existente entre el inicio de la ingeniería y el inicio de la fase de campo (25.09.2023), se incremente al plazo de ejecución del servicio, con la finalidad de no afectar el plazo de la fase de campo”.* Ver **Anexo 23 Carta N° 140-2023-M&ICG.**

- 4.2.17. En atención a la solicitud de EL CONTRATISTA y viendo necesaria la misma, se modifica el plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días calendario a ciento sesenta y cinco (165) días calendario, sin que esto signifique un incremento del monto.

El Plazo de Ejecución del Servicio es de **ciento sesenta y cinco (165) días calendario**, que incluye:

- (i) Quince (15) días calendario para el inicio del Diseño de la Ingeniería Básica,
- (ii) Ciento treinta y cinco (135) días calendario para la fase de campo y
- (iii) Quince (15) días calendario para la elaboración y presentación del informe final.

DISEÑO DE INGENIERÍA BÁSICA

El plazo para el Diseño de la Ingeniería Básica es de sesenta (60) días calendario. Los primeros quince (15) días calendario del plazo de ejecución del Servicio, el Diseño de Ingeniería Básica se desarrollará como actividad única, mientras que cuarenta y cinco (45) días calendario finales se superpondrán con la ejecución de la fase de Campo.

FASE DE CAMPO

El plazo para la ejecución de la fase de campo es de ciento treinta y cinco (135) días calendario, el cual resulta del inicio y plazos parciales de cada uno de los frentes descritos a continuación:

Plazo parcial Frente Huancabamba

El Plazo de Ejecución del Frente Huancabamba es de ciento veinte (120) días calendario.

Plazo parcial Frente Tasajeras

El Plazo de Ejecución del Frente Tasajeras es de ciento cinco (105) días calendario.

Plazo parcial Frente Piquijaca

El Plazo de Ejecución del Frente Tasajeras es de treinta (30) días calendario.

Nota: *Los frentes Huancabamba y Tasajeras deberán iniciar de manera simultánea.*

El frente Piquijaca deberá iniciar en el día 106 de iniciada la fase de campo.

Cabe señalar, que la atención inmediata de la emergencia permitirá que a la llegada e inicio Fenómeno del Niño Costero se tenga un suficiente nivel de estructuras que permita proteger la Estación 9 y culminar las estructuras sin ninguna afectación.

PLAZO ELABORACIÓN INFORME FINAL

El plazo para la elaboración del informe final es de quince (15) días calendario, el cual deberá iniciar inmediatamente después de concluido la fase de campo.

Cuadro N° 07: Plazo de ejecución del Servicio

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165
Diseño de Ingeniería Básica	Huancabamba											
	Tasajeras											
	Piquijaca											
Fase de Campo	Huancabamba											
	Tasajeras											
	Piquijaca											
Informe Final del Servicio												

- 4.2.18. Con Hoja de Acción GGRL-1678-2023 de fecha 22 de setiembre 2023 se aprobó la inclusión del *PEP N° IC-OSE23.01 “Defensas ribereñas por inminente impacto de Fenómeno El Niño 2023-2024 en la Estación 9 del ONP”* en el Presupuesto de Inversiones 2023 de la Gerencia Dpto. Oleoducto, por un monto de 11,923.5 MS/. Ver **Anexo 24 Hoja de Acción GGRL-1678-2023**.

Con Memorando N° GDCT-0359-2023 del 04.10.2023, la Gerencia Departamento Técnico – GCO Gerencia Corporativa Operaciones indica a la Gerencia Departamento Gestión Financiera y Presupuestal, continuar con la gestión de aprobación del PEP N° IC-OSE23.01 “Defensas Ribereñas por inminente impacto del Fenómeno El Niño 2023-2024 en la Estación 9 del ONP considerando con la Hoja de Acción GGRL-1678-2023 se aprobó su inclusión en el presupuesto de inversiones 2023 de la Gerencia Dpto. Oleoducto. Ver **Anexo 25 Memorando N° GDCT-0359-2023**.

La cuenta en la que se cargará el monto del “SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP”, es el **PEP IC-OSE23.1.02.03.02**.

4.3. ANALISIS DEL PROVEEDOR

- 4.3.1. Las crecidas de los cursos de agua adyacentes a la Zona Industrial y Vivienda de Estación 9, que se generen por el Fenómeno El Niño Costero pronosticado para el verano 2023-2024, podrían tener consecuencias devastadoras no solo para la infraestructura de la Estación, en la tubería y productos de la zona industrial, sino también para el ambiente y las comunidades aledañas, en caso de producirse un derrame de hidrocarburos asociado a la fuerza del agua o la inundación.
- 4.3.2. Por las condiciones descritas y luego de las coordinaciones efectuadas con la Gerencia Departamento Oleoducto y la Gerencia Corporativa Exploración, Explotación y Oleoducto, se obtuvo la autorización para la intervención por emergencia de la empresa M&I Contratistas Generales (EL CONTRATISTA), considerando la experiencia y cumplimiento demostrado por la indicada empresa en Servicios similares ejecutados con anterioridad.
- 4.3.3. La empresa M&I Contratistas Generales cuenta con vasta experiencia en servicios similares realizados para PETROPERÚ, como estabilización de laderas, construcción de muros gaviones, defensas ribereñas, protección de tubería y restitución de niveles de tapada, cumpliendo con los requerimientos técnicos mínimos establecidos en las Condiciones Técnicas para la ejecución de los trabajos, así como con la inmediatez para el traslado de equipos (excavadoras, volquetes, motoniveladoras y rodillos) y atender la ejecución de los trabajos de emergencia para la protección de la Estación 9 del ONP. Ver **Anexo 26** –

Experiencia de la empresa M&I Contratistas Generales.

4.3.4. Las actividades que ejecutará EL CONTRATISTA se describen a continuación:

Qbda Tasajeras – Zona Industrial

- Diseño e Ingeniería Básica.
- Construcción de una longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 137m.
- Construcción de una longitud enrocado margen derecha (aumento de altura): 280m.
- Construcción de una longitud enrocado margen derecha (nuevo enrocado): 270m.
- Construcción de una longitud de dique (aumento de altura): 687m.
- Limpieza de cauce: 530m.

Río Huancabamba – Zona Industrial

- Diseño e Ingeniería Básica.
- Construcción de una longitud enrocado margen derecha: 500m.
- Construcción de una longitud de dique: 490m.
- Limpieza de cauce: 1500m.
- Construcción de una longitud de gaviones: 315m.
- Reubicación de cerco: 391m.

Qbda Piquijaca – Zona Viviendas

- Diseño e Ingeniería Básica.
- Construcción de una longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 180m.
- Construcción de una longitud de dique (aumento de altura): 180m.
- Limpieza de cauce: 270m.

4.3.5. Para el día 13.09.23 se tiene el compromiso de EL CONTRATISTA (**Anexo 23 Carta N° 140-2023-M&ICG**) el inicio del Diseño de Ingeniería Básica, para lo cual mediante carta MDV-0499-2023 del 06.09.2023 (Ver **Anexo 27**), La Unidad Mantto. Derecho de Vía alcanzó la siguiente información de la Estación 9, necesarias para la elaboración de la ingeniería:

- Planos de la Planta General de la Zona Industrial en versión CAD y PDF).
- Planos de la Planta General de la Zona Vivienda en versión CAD y PDF).
- Ortomosaico (archivos ECW de las Zonas Industrial y de Vivienda).
- Data Nativa del Levantamiento topográfico y batimétrico.
- Datos de aforo del río Huancabamba en la Estación Limón (Km 634 del ONP), obtenido por PETROPERU del Proyecto Especial Olmos – Tinajones (PEOT).

4.3.6. Mediante carta MDV-0520-2023 del 14.09.2023 (Ver **Anexo 28**), la Unidad Mantenimiento Derecho de Vía definió la **fecha de inicio el 13.09.2023** y se estableció como **hito de inicio de la fase de campo el 28.09.2023**.

4.4. ANALISIS LEGAL

4.4.1. De acuerdo con el Decreto Supremos N°081-2007-EM “Reglamento de transporte de hidrocarburos por ductos”, en su artículo 36° Obligaciones del Concesionario literal c), indica que el Concesionario está obligado a, **Conservar y mantener el sistema de transporte en condiciones adecuadas para su operación eficiente, garantizando la calidad, continuidad y oportunidad del servicio.**

4.4.2. Asimismo, el Anexo 1 del artículo 65° del D.S. N°081-2007-EM “Reglamento de transporte de hidrocarburos por ductos” indica que *“el Operador está obligado a conservar sus instalaciones en buenas condiciones de funcionamiento, cumpliendo todos los procedimientos, instrucciones y programas indicados en el*

Manual de Operaciones y Mantenimiento”, y en su Artículo 66° anexo 1 indica que “si el Operador detecta condiciones de riesgo en algunas instalaciones del ducto, deberá tomar las medidas para mitigar sus efectos o eliminar el riesgo, implementado las acciones preventivas y correctivas necesarias para evitarlas y operar el ducto en forma segura”.

- 4.4.3. Por otro lado, mediante la Resolución de la Dirección de Inteligencia Nacional N° 131-2017-DINI-01, se aprueba como Activo Crítico Nacional – ACN al Oleoducto Nor Peruano (ONP); por lo cual tenemos la responsabilidad de mantener y garantizar la continuidad de la operación del ONP.
- 4.4.4. La Segunda Disposición Complementaria de la Ley N° 28840 refiere que las adquisiciones y contrataciones de PETROPERU S.A. se rigen por el Reglamento de Adquisiciones y contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERU S.A., aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP del 08.04.2021 y difundido mediante Circular N° GSUM-2126-2021.
- 4.4.5. El Reglamento de Contrataciones indica que se puede optar por una Contratación Abreviada bajo el ítem i) de la Sección III - Capítulo 3 – Artículo 47: “**Ante situaciones extraordinarias o imprevisibles que afecten o puedan afectar:** el proceso de producción, comercialización o transporte de hidrocarburos; la integridad de ductos de transporte de hidrocarburos o líneas submarinas o los servicios esenciales que requiere PETROPERÚ; así como la continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad”.
- 4.4.6. De acuerdo con el procedimiento de Adjudicación Abreviada N° PROA1-203 v.4 aprobado por la Gerencia de Cadena de Suministro mediante Circular N° GSUM-SCCO-0024-2019 del 17.09.2019, el numeral VI.B, que establece el Procedimiento para Situaciones Extraordinarias y/o Imprevisibles que afecten a PETROPERÚ.
- 4.4.7. La autorización para el presente servicio cuenta con la aprobación de la Gerencia Corporativa Exploración, Producción y Oleoducto, según el formato de AUTORIZACIÓN DE CONTRATACION ABREVIADAS (ABR). Ver **Anexo 21** – Formato Autorización de Contrato Abreviado (ABR) – GCEO – 1731 – 2023.
- 4.4.8. Según Circular GGRL-2694-2021 de fecha 16.09.2021, la Gerencia General informó la aprobación de la modificación del Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ S.A., correspondiendo la aprobación del Informe Sustentatorio por Contratación Abreviada por Emergencia, para montos superiores a S/ MM 10.0, al Nivel 1, por lo que el presente informe corresponde ser aprobada por la Gerencia General.
- 4.4.9. La contratación del “**SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP**”, no obedece a falta de planificación sino por causas excepcionales y de emergencia que se encuentran las instalaciones de la Estación 9 del ONP, sustentado en la prórroga de la declaratoria del estado de emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño Costero, y en línea con lo establecido en la Circular N° GGRL-1168-2023 referida al Plan de Contingencia por lluvias intensas ante el anunciado Fenómeno EL Niño.

V. CONCLUSIONES

- 5.1. El Niño Global que inició en el mundo en junio 2023 y sus anunciados efectos en Perú, así como el anunciado Niño Costero en el Perú para el verano 2023-2024, generan una situación de emergencia, debido a que solo es factible construir las defensas ribereñas de Estación 9 en estos momentos, antes de los inminentes aumentos de caudal que se producirán en los cauces del río Huancabamba y quebradas Tasajeras y Piquijaca por el FEN, por tal motivo la Jefatura Operativa solicitó a la Jefatura Mantenimiento proponer un mejoramiento de las actuales defensas ribereñas en los cauces indicados que permitan atender esta emergencia por este evento extraordinario.

La Estación 9 cumple con una función crítica en la infraestructura del Sistema de Transporte del Oleoducto Nor Peruano, ya que desde ahí empieza el ascenso del hidrocarburo al abra de Porculla de la cordillera occidental de los Andes (2390 m.s.n.m.); por lo que la protección y aseguramiento de su operatividad son de alta relevancia para la empresa. Por lo antes indicado, es necesaria la ejecución de trabajos para la protección de las Zonas Industrial y de Vivienda de la Estación 9.

- 5.2. Las crecidas de los cursos de agua adyacentes a la Zona Industrial y Vivienda de Estación 9, que se generen por el Fenómeno El Niño Costero pronosticado para fines del 2023 e inicios del 2024, tendrían consecuencias devastadoras no solo para la infraestructura de la Estación, en la tubería y productos de la zona industrial, sino también para el ambiente y las comunidades aledañas, en caso de producirse un derrame de hidrocarburos asociado a la fuerza del agua o la inundación.
- 5.3. Se tiene la urgente necesidad de ejecutar en estos momentos los trabajos de emergencia para la protección de la Estación 9, debido a que la ausencia aún de lluvias nos permite iniciar y realizar la limpieza y descolmatación de cauces, además, construir las defensas ribereñas (enrocados y gaviones) hasta un nivel que garantice la protección de la Zona Industrial y Zona de Vivienda de Estación 9 en la fase inicial de El Niño Costero (dic. 2023) y culminarlas paralelamente al desarrollo de este fenómeno.
- 5.4. **Al verse afectado** el proceso de transporte de hidrocarburos, la integridad del ducto, el personal involucrado, la continuidad de la operación, el medio ambiente y los centros poblados adyacentes, como consecuencia de la ocurrencia del FEN, se hace necesario Justificar la ADJUDICACIÓN ABREVIADA (por emergencia) para la contratación del ***“SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP”***.

- 5.4.1. Las actividades que ejecutará EL CONTRATISTA se describen a continuación:
- Qbda Tasajeras – Zona Industrial
- Diseño e Ingeniería Básica.
 - Construcción de una longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 137m.
 - Construcción de una longitud enrocado margen derecha (aumento de altura): 280m.
 - Construcción de una longitud enrocado margen derecha (nuevo enrocado): 270m.
 - Construcción de una longitud de dique (aumento de altura): 687m.
 - Limpieza de cauce: 530m.
- Río Huancabamba – Zona Industrial
- Diseño e Ingeniería Básica.
 - Construcción de una longitud enrocado margen derecha: 500m.

- Construcción de una longitud de dique: 490m.
- Limpieza de cauce: 1500m.
- Construcción de una longitud de gaviones: 315m.
- Reubicación de cerco: 391m.

Qbda Piquijaca – Zona Viviendas

- Diseño e Ingeniería Básica.
- Construcción de una longitud enrocado margen izquierda (aumento de altura): 180m.
- Construcción de una longitud de dique (aumento de altura): 180m.
- Limpieza de cauce: 270m.

- 5.5. El monto del MER asciende a S/. 12'710,676.67 (Doce millones setecientos diez mil seiscientos setenta y seis con 67/100 soles) inc. IGV, se obtuvo de la propuesta solicitada a la Cía. M&I Contratistas Generales E.I.R.L.
- 5.6. La cuenta en la que se cargará el monto del “Servicio de Defensas ribereñas por inminente impacto de Fenómeno El Niño Costero 2023-2024 en la Estación 9 del ONP es: PEP IC-OSE23.1.02.03.02.
- 5.7. El Plazo de Ejecución del Servicio es de **ciento sesenta y cinco (165) días calendario**, que incluye: (i) quince (15) días calendario para el inicio del Diseño de la Ingeniería Básica, (ii) ciento treinta y cinco (135) días calendario para la fase de campo y (iii) quince (15) días calendario para la elaboración y presentación del informe final.

Tabla 2: Plazo de ejecución del Servicio

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165
Diseño de Ingeniería Básica	Huancabamba											
	Tasajeras											
	Piquijaca											
Fase de Campo	Huancabamba											
	Tasajeras											
	Piquijaca											
Informe Final del Servicio												

- 5.8. La empresa M&I Contratistas Generales cuenta con vasta experiencia en servicios similares realizados para PETROPERÚ, como estabilización de laderas, construcción de muros gaviones, defensas ribereñas, protección de tubería y restitución de niveles de tapada, cumpliendo con los requerimientos técnicos mínimos establecidos en las Condiciones Técnicas para la ejecución de los trabajos, así como con la inmediatez para el traslado de equipos (excavadoras, volquetes, motoniveladoras y rodillos) y ejecutar la protección de la Estación 9 (Zona Industrial y Zona de Vivienda).
- 5.9. De acuerdo con el Decreto Supremos N°081-2007-EM “Reglamento de transporte de hidrocarburos por ductos”, en su artículo 36° Obligaciones del Concesionario literal c), indica que el Concesionario está obligado a, **Conservar y mantener el sistema de transporte en condiciones adecuadas para su operación eficiente, garantizando la calidad, continuidad y oportunidad del servicio.**
- 5.10. Según Circular GGRL-2694-2021 de fecha 16.09.2021, la Gerencia General informó la aprobación de la modificación del Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ S.A., correspondiendo la aprobación del Informe Sustentatorio por Contratación Abreviada por Emergencia, para montos superiores a S/ MM 10.0, al Nivel 1, por lo que el presente informe corresponde ser aprobada por la Gerencia General.

- 5.11. La contratación del **“SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP”** no obedece a falta de planificación sino por causas excepcionales y de emergencia que se encuentran las instalaciones de la Estación 9 del ONP, sustentado en la prórroga de la declaratoria del estado de emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño Costero, y en línea con lo establecido en la Circular N° GGRL-1168-2023 referida al Plan de Contingencia por lluvias intensas por posible Fenómeno EL Niño.

VI. RECOMENDACIÓN

Por lo expuesto, en virtud del ítem i) de la Sección III - Capítulo 3 - Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A. se recomienda aprobar la contratación por Adjudicación Abreviada (por Emergencia) del **“SERVICIO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA INDUSTRIAL Y DE VIVIENDA DE LA ESTACIÓN 9 DEL TRAMO II DEL ONP”**, para atender una situación de emergencia según las Condiciones Técnicas de dicho servicio, con la empresa M&I Contratistas Generales EIRL, por un monto de S/. 12'710,676.67 (Doce millones setecientos diez mil seiscientos setenta y seis con 67/100 soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de ciento sesenta y cinco (165) días calendario.

Piura, 17 de octubre de 2023

PROPUESTO

RECOMENDADO

Ariel Barreto López
Jefatura Mantenimiento

Antonio Manosalva Alarcón
Gerente (e) Departamento Oleoducto

ENDOSADO

APROBADO

Tomás Díaz Del Águila
Gerente Corporativo Exploración,
Producción y Oleoducto

Gaspar Díaz Tello
Gerente (e) General

ANEXOS:

- 1.1 Registro fotográfico Inundación Zona Industrial E9 año 1998.
- 1.2 Registro fotográfico Inundación Zona Industrial E9 año 2002.
- 1.3 Registro Fotográfico Nivel de río Huancamba en Zona Industrias E9- Año 2023
2. Comunicado de prensa: Actualización de la OMM: Prepárate para el Niño.
3. Decreto Supremo N° 072-2023-PCM del 07.06.23.
4. Circular CGRL-1168-2023 del 19.06.23.
5. Comunicado de prensa: La Organización meteorológica Mundial anuncia la prevalencia de unas condiciones que puedan indicar el inicio de un episodio de El Niño.
6. Decreto Supremo N° 089-2023-PCM del 02.08.23
7. Comunicado Oficial ENFEN N° 13-2023.
8. Comunicado Oficial ENFEN N° 14-2023.
9. Comunicado Oficial ENFEN N° 15-2023.
10. Decreto Supremo N° 110-2023-PCM del 02.10.23
11. Memorando JMTO-0252-2023 del 10.04.23
12. Memorando N° GCEO-1414-2023.
13. Cartas N°s MDV-0361-2023, MDV-0362-2023, MDV-0363-2023 y MDV-0364-202 del 06.07.2023, solicitando Propuestas Económicas.
14. Propuestas Económicas de las Cías. M&I Contratistas Generales EIRL e INMAC PERU SAC del 24.07.2023.
15. Cartas N°s MDV-0393-2023, MDV-0394-2023 del 26.07.23, solicitando mejora Propuestas Económicas.
16. Propuestas Económicas Mejoradas de las Cías. M&I Contratistas Generales EIRL e INMAC PERU SAC del 01.08.2023.
17. Cartas N°s MDV-0429-2023, MDV-0430-2023 del 11.08.23, solicitando actualización de Propuestas Económicas mejorada.
18. Actualización de Propuestas Económicas Mejoradas de las Cías. M&I Contratistas Generales EIRL e INMAC PERU SAC del 14.08.23.
19. Carta MDV-0441-2023, solicita actualización de su primera Propuesta económica mejorada y de sus respectivos APU del 18.08.23.
20. Segunda actualización de Propuestas Económicas de la Cía. M&I Contratistas Generales EIRL del 22.08.2023 (Incluye APUs).
21. Formato de Autorización de Contrato Abreviado (ABR) – GCEO – 1731-2023 del 28.08.23.
22. Carta MDV-0457-2023, aceptación de Propuesta económica actualizada por parte de la GCEO del 28.08.23.
23. Carta N° 140-2023-M&ICG del 05.09.23.
24. Hoja de Acción GGRL-1678-2023 del 22.09.2023.
25. Memorando N° GDCT-0359-2023 del 04.10.2023.
26. Experiencia de la empresa M&I Contratistas Generales.
27. Carta MDV-0499-2023, aceptación de Propuesta económica Actualizada por parte de la GCEO del 28.08.23.
28. Carta MDV-0520-2023 del 14.09.2023 estableciendo fecha de inicio para el 13.09.2023.