

INFORME SUSTENTATORIO GDTI-2391-2022

San Isidro, 13 de diciembre del 2022

1. Objetivo

Sustentar la contratación por Adjudicación Abreviada al amparo del artículo 47 literal i) (emergencia) del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERU S.A el “Servicio transitorio de enlaces de comunicaciones (principal y contingencia) de estaciones 1, Andoas, Morona, 5, 6, 8 y 9 con OFP” por S/. 82,600.00 por 30 días calendario que se inicia el 10.12.2022.

2. Base Legal

- Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., aprobado con Acuerdo de Directorio Nro. 039-2021-PP de fecha 08.04.2021, vigente desde el 28.06.2021.
- Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ S.A., aprobado mediante Hoja de Acción Nro. GGRL-2470-2021 de fecha 31.08.2021.
- Procedimiento PROA1-203 v7. “ADJUDICACIÓN ABREVIADA”, en el Numeral VI, Literal C, Artículo 47 i, aprobado por la Gerencia Corporativa Administración con fecha 02.03.2022.

3. Antecedentes

- Mediante Memorando GDOL-1916-2021 de 15.07.2021, la Gerencia Dpto. Oleoducto solicitó la implementación mejoras tecnológicas a nivel de incremento de capacidades para los sistemas de enlaces de comunicaciones de las Estaciones del ONP a fin de atender las observaciones recibidas de las organizaciones sindicales y la consulta del Presidente de Directorio.
- En atención a lo solicitado por la Gerencia Dpto. Oleoducto, la Coordinación Servicios TIC OLE prepara el plan para la contratación del nuevo servicio de Enlace de Comunicaciones. Como parte de su estrategia se ratifica la necesidad de ampliar la capacidad de ancho de banda para cubrir la demanda actual y mejorar las capacidades para la transmisión de CCTV de Estaciones a la sala de control de OFP, acceso a reuniones de videoconferencia HD, almacenamiento de información en la nube, acceso a redes sociales para la comunicación de los usuarios mediante dispositivos móviles, etc.

ITEM 1	Enlace de Comunicaciones	Tipo	Enlace Principal (Activo)		Enlace Contingencia (Pasivo)	
			BW	Medio	BW	Medio
1	OFP-Terminal Bayovar	IP-VPN	20 MB	Terrestre (F.O. o Microondas)	3 MB	Satelital C o Ku
2	OFP-Estación 9	IP-VPN	8 MB	Terrestre (F.O. o Microondas)	1 MB	Satelital C o Ku
3	OFP-Estación 8	IP-VPN	8 MB	Terrestre (F.O. o Microondas)	1 MB	Satelital C o Ku
4	OFP-Estación 7	IP-VPN	20 MB	Terrestre (F.O. o Microondas)	3 MB	Satelital C o Ku

ITEM 2	Enlace de Comunicaciones	Tipo	Enlace Principal (Activo)		Enlace Contingencia (Pasivo)	
			BW	Medio	BW	Medio
1	OFP-Estación 6	IP-VPN	3 MB	Terrestre o Satelital C	1 MB	Satelital C
2	OFP-Estación 5	IP-VPN	10 MB	Terrestre o Satelital C	3 MB	Satelital C
3	OFP-Estación 1	IP-VPN	4.5 MB	Terrestre o Satelital C	1 MB	Satelital C
4	OFP-Estación Andoas	IP-VPN	4.5 MB	Terrestre o Satelital C	1 MB	Satelital C
5	OFP-Estación Morona	IP-VPN	2 MB	Terrestre o Satelital C	1 MB	Satelital C

Requerimiento	BITEL	TELEFONICA	CENTURYLINK
ITEM 1 (Enlace de Datos Terrestre (Principal + Contingencia) para E1, E7, E8, E9, Terminal Bayovar)	S/. 20'950,367.23	S/. 7'906,000.00	S/. 7'561,298.40
ITEM 2 (Enlace de Datos (Principal + Secundario) para E6, E5, E. Morona, E. Andoas)		S/. 12'053,700.00	S/. 12'821,002.08
TOTAL (IGV)	S/. 20'950,367.23	S/ 19'959,700.00	S/ 20'382,300.48

El monto estimado referencial es S/. 14'160,000.00 (Inc. IGV). Este monto se calculó mediante una reducción del 30% del promedio ponderado. Los pesos asignados fueron 0.6 a la menor cotización y el peso restante de manera equitativa entre las cotizaciones más altas. La estimación del 30% de reducción se basa en juicio experto, dado que en el proceso de contratación los postores de TI ofertan mejoras económicas entre un rango del 10% al 30%.

- 3.3 Mediante Memorando GDTI-1594-2021 del 11.11.2021, se remitió la Solped 1000111381 y el expediente de contratación del servicio de Enlace de Comunicaciones ONP por el monto de S/. 14'160,000.00 (Inc. IGV)
- 3.4 La anterior administración (periodo Oct 2021 a Abr 2022) excluye del listado de proyectos priorizados de contratación de la Gerencia Dpto. Tecnologías de Información (TI), aprobado el 25.11.2021 la contratación del "Servicio de Enlaces de Comunicaciones para Estaciones del ONP" para el periodo 2021,
- 3.5 A solicitud del Gerente Dpto. TI, Sr. Jaime Honores se elabora el informe GDTI-0229-2022, Estudio de Implementación de Enlaces Oleoducto, reduciendo las capacidades de ancho de banda inicialmente propuesto, por representar un costo elevado y fijar las capacidades de acuerdo con la coyuntura de estado de emergencia nacional COVID19. (Ver Anexo 1)
- 3.6 El Equipo de Trabajo Evaluador de Requerimientos (designados mediante circular GGRL-0934-2022) aprueba el acta de sesión de trabajo N°004-2022 del 28.03.2022 en donde se evaluó la necesidad de contratación del Servicio de Enlace de Comunicaciones Oleoducto. (Ver Anexo 2)
- 3.7 Se solicita a la Gerencia Dpto. Logística, mediante memorando GDTI-0730-2022 del 11.04.2022, la contratación del "Servicio de Enlaces de Comunicaciones para Estaciones del Oleoducto Norperuano" que consta de 2 ítems y con el Proceso SEL-0049-2022-OFP/PETROPERÚ convocado el 31.05.2022 se seleccionó a los Proveedores del servicio, los cuales fueron adjudicados el 22.07.2022:

Ítem	Descripción	Proveedor	OTT N° / Fecha de firma de contrato
1	Servicio de enlaces de comunicaciones entre OFP con Terminal Bayóvar y Estación 7	Telefónica del Perú S.A.A.	4200085580 (13.09.2022)
2	Servicio de enlaces de comunicaciones entre OFP con Estaciones 9, 8, 6, 5, 1, Andoas y Morona	AXESS Perú S.A.C.	4200085363 (23.08.2022)

- 3.8 El plazo de la Etapa Preoperativa correspondiente a la instalación de equipos es de 240 días y se encuentran en ejecución:
 - Ítem1: inició el 14.09.2022 y termina el 12.05.2023
 - Ítem 2: inició el 24.08.2022 y termina el 21.04.2023
- 3.9 El Servicio de Enlaces de Comunicaciones para Estaciones del Oleoducto es un servicio continuo (esencial) y se ha venido suministrando a través de dos contratos complementarios vigentes:

OTT	Descripción	Proveedor	Termina
4200083704	Servicio de enlaces de comunicaciones entre OFP con Estación 7	Telefónica del Perú S.A.A.	31.01.2023
4200084020	Servicio de enlaces de comunicaciones entre OFP con Piura, Estaciones, 9, 8, 6, 5,1, Andoas y Morona	CenturyLink Perú S.A.	09.12.2022

La empresa Centurylink Peru S.A. ha cambiado de denominación a CIRION Technologies Perú S.A. desde setiembre 2022

- 3.10 Se viene coordinando con los proveedores de los nuevos servicios para culminar con las instalaciones en la fecha de término de los contratos vigentes y efectuar la migración al día siguiente, sin embargo, debido al clima social en las comunidades aledañas a la Estación Morona existe el riesgo de acciones de fuerza que podrían tomar las autoridades de las comunidades que afectarían la integridad del personal contratista y de PETROPERU, el Supervisor de Relaciones comunitarias en su correo del 17.11.2022 sugiere reconsiderar el ingreso a la Estación Morona.
- 3.11 Esta situación extraordinaria, imprevisible y de fuerza mayor demandará 30 días aproximadamente contados a partir del 10.12.2022 para efectuar la instalación de los equipos en Estación Morona y realizar las pruebas de comunicación con todas las estaciones e iniciar la Etapa Operativa.
- 3.12 Por ser el proveedor vigente del servicio contratado con la OTT N° 4200084020, se solicitó a la empresa CIRION Technologies Perú S.A. con carta GDTI-2304-2022, del 01.12.2022, una cotización para una Contratación Abreviada "Servicio transitorio de enlaces de comunicaciones (principal y contingencia) de estaciones 1, Andoas, Morona, 5, 6, 8 y 9 con OFP", enmarcada en

el artículo 47.i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, por un periodo de 30 días contados a partir del 10.12.2022. (Ver Anexo 3)

- 3.13 La empresa CIRION Technologies Perú S.A. con propuesta económica del 06.12.2022 y carta Cirion S/N del 07.12.2022 comunica su cotización por el monto de S/. 82,600.00 incluidos impuestos por el servicio de 30 días calendario. (Ver Anexo 4)
- 3.14 Con carta GDTI-2345-2022 del 07.12.2022, PETROPERU informa la aceptación de la propuesta alcanzada por CIRION Technologies Perú S.A. en concordancia con las condiciones técnicas remitidas por PETROPERU. (Ver Anexo 5)
- 3.15 De conformidad con el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones, el Informe Sustentatorio de una Abreviada (emergencia) hasta S/.100,000 requiere aprobación del Nivel III.

4. Análisis

- 4.1 Los servicios de enlaces de comunicaciones en las estaciones del ONP (estaciones 1, Andoas, Morona, 5, 6, 8 y 9) son esenciales para asegurar la continuidad de las operaciones de las estaciones ONP soportadas de forma indispensable por tecnología de información, por lo tanto, ante la situación extraordinaria e imprevisible que se origina a partir de que los nuevos contratos empezaran con retraso frente a la necesidad, situación debidamente sustentada por la dilatación de los actos preparatorios entre los meses octubre 2021 a marzo 2022, y a su vez el reiterado riesgo del clima social que se afronta en las zonas donde se deben realizar los servicios en su fase Pre-Operativa, es necesario efectuar una contratación con el proveedor actual CIRION Technologies Perú S.A. por 30 días calendario, tiempo estimado en el que se culminar con las actividades de implementación de los nuevos servicios, siendo CIRION la empresa que actualmente nos brinda el servicio, cuenta con equipamiento crítico instalado y operando, por lo que constituye de forma idónea la alternativa de continuidad, caso contrario la contratación con otro proveedor demandaría tiempo de importación e instalación que incrementaría significativamente los costos y generaría desabastecimiento durante un tiempo mayor a los 30 días requeridos de servicio.
- 4.2 El Reglamento de Contrataciones en el Capítulo 3, Artículo 47, literal i) son causales de Adjudicación Abreviada los siguientes:

"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*
- ***Los servicios esenciales que requiere PETROPERÚ;***
- *La continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad.*

Quando se haya producido la afectación, es responsabilidad del Originador efectuar las acciones inmediatas para contratar lo estrictamente necesario para superar la situación presentada. Asimismo, los trámites correspondientes a la identificación y selección del proveedor estarán a cargo del Originador, quien empleará los medios de comunicación que considere pertinentes para la invitación y recepción de la oferta, y deberá tener en cuenta la transparencia y la posibilidad de promover la competencia.

Asimismo, la contratación deberá regularizarse dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes de iniciado el servicio u obra o efectuada la primera entrega del bien; en tal sentido, el Originador remitirá la documentación respectiva dentro de los primeros veinticinco (25) días hábiles siguientes de iniciado el servicio u obra o efectuada la primera entrega del bien al Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC), para que éste pueda concluir con los trámites propios de regularización en los cinco (05) días hábiles siguientes. Es responsabilidad del Originador y del Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC) cumplir con los plazos establecidos, en lo que corresponda a su cargo.

Quando la situación extraordinaria o imprevisible se hubiese originado por negligencia, dolo o culpa inexcusable, el Originador procederá con la contratación, y se determinarán las responsabilidades a que hubiere lugar, conforme al procedimiento específico para Adjudicaciones Abreviadas"

- 4.3 La propuesta económica de CIRION para el servicio requerido asciende a S/. 82,600.00 incluidos impuestos, lo cual, frente al monto mensual de su complementario de S/. 67,682.97, representa un incremento del orden de 21.89%, si bien el equipamiento con el que brindará el servicio es el mismo, el incremento se debe a la demanda del segmento satelital, el incremento del tipo de cambio del dólar, los proveedores satelitales facturan en dólares, la muy corta duración del contrato que limita obtener una mejor propuestas, en ese sentido, resulta razonable concretar la contratación, teniendo en cuenta que se dispone del presupuesto en el ejercicio 2022/2023.

5. Conclusiones

- 5.1 El Servicio de enlace de comunicaciones es un servicio esencial para la gestión operativa del transporte de hidrocarburos a través del oleoducto norperuano, y el monitoreo de sus operaciones mitigando el impacto de los incidentes ambientales.
- 5.2 Para mantener la continuidad del servicio de enlaces de comunicaciones OLE, mientras se concluye con la instalación de los enlaces de Estación Morona, es necesario efectuar una contratación por Adjudicación Abreviada con la empresa CIRION Technologies Perú S.A. por ser el actual proveedor y está en condiciones de proveer el servicio en forma inmediata por 30 días a partir del 10.12.2022.
- 5.3 La contratación de la Adjudicación Abreviada del “Servicio transitorio de enlaces de comunicaciones (principal y contingencia) de estaciones 1, Andoas, Morona, 5, 6, 8 y 9 con OFP” se deben a situaciones extraordinarias e imprevisibles que afectan la planificación como:
- Las directivas de Gerencia General entre octubre 2021 y marzo 2022 que obligaron a revisiones y recién el Proceso SEL-0049-2022-OFP/PETROPERÚ se logró convocar el 31.05.2022 en atención a la solicitud de contratación de la Solped 1000111381 iniciado con Memorando GDTI-1594-2021 del 11.11.2021, que conlleva a que los contratos derivados del proceso para el Item 1 e Item 2 fueran suscritos el 13.09.2022 y 23.08.2022 respectivamente.
 - Los factores externos e imprevisibles generados por las comunidades aledañas a la Estación Morona que restringe el acceso para la instalación de los equipos de comunicaciones.

6. Recomendaciones

Aprobar la contratación de la empresa CIRION Technologies Perú S.A. a través de una Adjudicación Abreviada al amparo del artículo 47 i) (emergencia) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU el “Servicio transitorio de enlaces de comunicaciones (principal y contingencia) de estaciones 1, Andoas, Morona, 5, 6, 8 y 9 con OFP” por S/. 82,600.00 (inc. IGV) para 30 días calendario que se inicia el 10.12.2022

SOLICITADO POR:

REVISADO POR:

Jose Brañes G.
Supervisor Servicios TIC Oleoducto

Manuel Canto G.
Coordinador Servicios TIC Oleoducto

APROBADO POR

Daniella Angobaldo L.
Gerente (e)
Departamento Tecnologías de Información