

INFORME SUSTENTATORIO

N° GDTI-0390-2023

Conchán, 02 de marzo de 2023

1. OBJETIVO

Sustentar la aprobación del “**Servicio de suministro e instalación de sistema CCTV en cerco perimétrico de Refinería Conchán (Lado Lomo de Corvina)**”, mediante un proceso por Adjudicación Abreviada, de conformidad con la causal del Artículo 47, i) (riesgo) del Reglamento de Contrataciones de Petroleros del Perú – PETROPERÚ S.A.

2. BASE LEGAL

- a) 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.
- b) 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.
- c) Procedimiento PROA1-203 V.7 “ADJUDICACIÓN ABREVIADA”, en el Numeral VI, Literal C, 5) Artículo 47 i, aprobado por la Gerencia Corporativa Administración con fecha 27.09.2022.

3. ANTECEDENTES

SOBRE LA CONTINUIDAD O SEGURIDAD DE LA OPERACIÓN

De conformidad con la Resolución DINI N° 120-2019-DINI-01 del 21.10.2019, la Refinería Conchán es un Activo Crítico Nacional (ACN), por ser imprescindible para mantener y desarrollar las capacidades nacionales en el sector Energía.

Ante el Estado de Emergencia declarado a nivel nacional por el Gobierno con Decreto Supremo N° 143-2022-PCM - durante 30 días calendario a partir del 14.12.2022 - debido a la crisis política que derivó en la ocurrencia de actos vandálicos y/o violentos en principales ciudades del país, se asignó personal de la Policía Nacional del Perú (PNP) y de las Fuerzas Armadas (FFAA) para el resguardo del personal y de las instalaciones de la Refinería Conchán al ser considerado un Activo Crítico Nacional (ACN). De acuerdo con el Decreto Supremo 022-2023-PCM, se amplía por 30 días más el estado de emergencia, esta prórroga responde al reporte de diferentes conflictos sociales, lo que viene generando actos de violencia y vandalismo contra instituciones públicas, medida que rige desde el 14.02.2023.

Con carta GGRL-3032-2022 del 14.12.2022, Gerencia General solicita al jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú, en el contexto de declaratoria de Emergencia de los activos críticos Nacionales, realizar las gestiones correspondientes para poder brindar protección y las garantías del caso, para personal e instalaciones de Petroperú S.A.

En esa línea, la Dirección Nacional de Inteligencia (DINI), observó el estado crítico de la malla metálica (cerco perimétrico) de Refinería Conchán, plasmándolo en su Informe de Evaluación del Nivel de Vulnerabilidad de ACN N°004-20212, donde recomienda que PETROPERÚ: “(...) a la brevedad, implemente una nueva malla metálica con su respectiva concertina con púas de seguridad en la parte superior en los sectores este y sur que colindan con los AA.HH., la misma que se encuentra oxidada y corroída por la brisa del mar”.

Asimismo, mediante Recomendación de Unidad Inspección Nro. REC-50019241-2022 del 20.12.2022, con prioridad 1, se indicó realizar el reemplazo del cerco perimétrico lado cerro Lomo de Corvina, por encontrarse deteriorado y con la malla caída en varios sectores, ocasionando que personal ajeno a la empresa haya ingresado en condiciones no sobrias a zonas de alto peligro por estar clasificadas como zonas de alto riesgo

El 29.12.2022 Gerencia Departamento Seguridad emite carta Nro. GDSE-1199-2022 dirigida al Jefe de la División de Seguridad, Servicios Esenciales y Entidades Públicas de la PNP, en relación a trabajos preliminares en el cerco perimétrico Cota Alta (Lomo de Corvina), para su apoyo a tiempo completo (24 horas), debido a que existe un descontento con las comunidades vecinas, relacionado a los límites perimetrales en cumplimiento con las recomendaciones brindadas por la Dirección Nacional de Inteligencia mediante oficio Nro. 429-2021-DINI-01.

Se recibe de la Gerencia Dpto. Refinación Conchán, el memorando N° GDCN-0246-2023 (Anexo 1), solicitando la implementación del sistema CCTV para el cerro lomo de corvina en Refinería Conchán, como medida de protección y seguridad al personal propio y tercero que estarán a cargo de ejecutar los trabajos de reparación del cerco perimétrico y de las instalaciones.

SOBRE LAS INDAGACIONES PARA BRINDAR COBERTURA A LA NECESIDAD

Con Orden de Trabajo Interna Nro. JRCN-0004-2023 del 05.01.2023 (Anexo 2), Jefatura QHSSE Refinación Conchán solicita a Coordinación Servicios TIC Conchán la instalación de sistema de video vigilancia del cerco perimétrico sector cota alta (Lomo de Corvina) por el estado de emergencia y para proteger el activo crítico nacional (Refinería Conchán). Anexo 1.

Entre el 06.01.2023 y 16.01.2023, se obtienen cotizaciones por el servicio “Alquiler de Sistema CCTV para el cerro lomo de corvina en Refinería Conchán”, por un periodo de 6 meses, recibiendo una cotización de la empresa JKM Redes y Servicios por el monto mensual de US\$ 8,816.66 (Ocho mil ochocientos dieciséis con 66/100 dólares americanos) que al tipo de cambio de S/ 3.806 (TC sunat 16.01.2023), lo que constituía un monto por el total del alquiler de S/. 201,337.25 (Doscientos un mil trescientos treinta y siete con 25/100 Soles). EL periodo de 6 meses se determinó por el plazo que tomaría los actos previos a la reparación del

cerco perimétrico y la entrega final de dicho servicio. Anexo 3 – Cuadro de invitaciones y Cotizaciones recibidas.

Debido a que el monto obtenido es alto se cambia la estrategia a un alquiler de 2 años.

Se genera las condiciones técnicas para el servicio “Alquiler de Sistema CCTV para el cerco lomo de corvina en Refinería Conchán” por un periodo de 2 años, las mismas que son derivadas a la Unidad Seguros con Memorando CSC-0002-2023 para que nos remitan la información de los textos de las pólizas a solicitar por el servicio a contratar.

El 02 de febrero de 2023, se remite las Condiciones Técnicas para solicitar cotizaciones y establecer el monto referencial, fueron solicitadas por correo electrónico, obteniendo la respuesta por el “Servicio de alquiler del sistema CCTV para el cerco perimétrico cerco Lomo de Corvina en Refinería Conchán” por 2 años de la empresa JKM Redes y Servicios el monto de US\$ 5,882.16 mensual haciendo un total de US\$ 141,171.84 (TC S/ 3.858 el monto total asciende a S/.544,640.96) y la empresa Viditek cotiza el monto mensual de S/ 38,715.33, dando un monto total de S/. 929,182.32. Anexo 4 – Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas.

La Gerencia Dpto. Refinación Conchán, realiza el trámite del PEP para el servicio de reemplazo del cerco perimétrico de Refinería Conchán, uno de los ítems de este PEP IC-CSE 23.01, incluye el ítem de Seguridad, dentro del cual figura el Sistema de CCTV.

Al contar con PEP, en fecha 08 de febrero de 2023 se solicita a los proveedores una nueva cotización con las condiciones técnicas por el servicio de “Suministro e instalación del CCTV para cerco perimétrico de Refinería Conchán (lado Cerro)”, obteniendo las cotizaciones de la empresa JKM Redes y Servicios por un monto de S/ 247, 792.23 y Viditek por un monto de S/ 260,638.31. Anexo 5- Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas.

Durante la indagación de mercado, surge la necesidad de realizar un ajuste en la parte técnica, ya que no se va a considerar 6 ubicaciones de las cámaras, solo se tendrá que realizar en 5 ubicaciones. La nueva ubicación es un poste batiente de aproximadamente 6 metros, frente a los tanques 69 y 52. Por lo que solicita una nueva cotización.

El 10 de febrero de 2023 se vuelve a solicitar cotizaciones a los proveedores, se reciben las cotizaciones de la empresa JKM Redes y Servicios por un monto de S/ 227,698.62 y Viditek por un monto de S/ 226,254.00. Anexo 6 – Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas

El 14.02.2023 se tiene la respuesta de la Unidad Seguros de las pólizas a solicitar en el proceso de contratación del servicio de alquiler por 2 años, pero al haber cambiado el escenario, la Gerencia Dpto. Tecnologías de Información remite correo al Jefe de la Unidad Seguros para que indiquen la actualización de las por el servicio

de suministro e instalación de sistema CCTV en cerco perimétrico de Refinería Conchán (Lado Lomo de Corvina), se adjunta las nuevas condiciones Técnicas.

El 23 de febrero de 2023, se recibe el memorando N° SEG-0096-2023 de Unidad Seguros donde sugieren incluir las pólizas de seguros de responsabilidad civil general y de vehículos. Mediante correo electrónico, del 24 de febrero, se informa a la Unidad Seguros que se procede a incluir en las Condiciones técnicas del proceso La cláusula de Responsabilidad Civil General por US\$ 100,000.00 y en el caso de la póliza de responsabilidad civil vehicular se desestima, debido a que la movilización de los materiales y equipos serán realizados con el apoyo de la Jefatura QHSSE Conchán. Anexo 7

En fecha 24 de febrero de 2023, se remite a los postores las nuevas condiciones técnicas, a través de correo electrónico, solicitando sus cotizaciones para 27.02.2023. Anexo 8- Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas.

Se reciben las cotizaciones de la empresa JKM Redes y Servicios por un monto de S/ 229,525.17(incluido IGV) y Viditek por un monto de S/ 224,194.44(incluido IGV).

Con fecha 28.02.2023, luego de la evaluación técnica económica se solicita a la empresa Viditek, con la menor propuesta económica, mejora de su propuesta, la misma que se recibe por el monto de: S/ 223,627.81(incluido IGV). Anexo 9- Solicitud de mejora de propuesta.

El 01 de Marzo de 2023, se recibe la cotización de la empresa Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C. por un monto de S/ 281,152.70 (Incluido IGV)

4. ANALISIS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El servicio requerido con OTI JRCN-0004-2023 del 05.01.2023 comprende: Instalación de cámaras vigilancia por el mantenimiento del cerco perimétrico de Refinería Conchán, lado cerro, justificado en Protección de las instalaciones del Activo Crítico Nacional durante la realización de trabajos de reparación del cerco perimétrico ubicado en cota alta (Lomo de Corvina) en cumplimiento de las recomendaciones brindadas por la Dirección Nacional de inteligencia-DINI (Oficio 429-2021-DINI-01).

Asimismo, cabe precisar que el presente servicio considera la instalación de un sistema CCTV, para el monitoreo en tiempo real de las ocurrencias ante los trabajos

de reparación del cerco perimétrico del cerro Lomo de Corvina. En esta área no se cuenta con alimentación eléctrica 220, motivo por el cual en las 05 ubicaciones requeridas es necesario contar con un sistema de energía que incluye paneles solares que soporten la operatividad de las cámaras 24x7.

El área a monitorear es aproximadamente de 975 metros con un terreno que tiene desniveles en diferentes distancias y que con dos agentes es necesaria una herramienta de monitoreo como el CCTV.

Producto de la indagación de mercado, se obtuvo las cotizaciones de las empresas JKM Redes y Servicios y la empresa Viditek, evidenciándose la reducción significativa del costo total de la necesidad, al pasar de servicio de alquiler a suministro. En tal sentido, al contar con PEP aprobado, se adopta como estrategia de contratación más conveniente el **suministro e instalación de sistema CCTV en cerco perimétrico de Refinería Conchán (Lado Lomo de Corvina)**.

Incluyendo la cláusula de la Unidad Seguros, se tiene la cotización siguiente: JKM Redes y Servicios por un monto de S/ 229,525.17(incluido IGV) y Viditek por un monto de S/ 224,194.44(incluido IGV). La mejora de propuesta de Viitek, se recibe por el monto de: S/ 223,627.81(incluido IGV).

Este servicio tomará un plazo de 20 días calendario para la implementación del sistema CCTV.

4.2. JUSTIFICACION DE LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Tal como se ha señalado en los ANTECEDENTES, la necesidad se genera por una condición de estado de emergencia que se ha presentado en el país y requiere de una intervención inmediata, por estar comprometida la seguridad de un activo crítico nacional (Refinería Conchán). Por lo tanto, es una situación extraordinaria e imprevisible que puede afectar la continuidad de la seguridad (Riesgo).

El proceso para el servicio de reparación del cerco perimétrico de Refinería Conchán Identificación de Proveedor N° 0001-2023-OPC/PETROPERU, se encuentra en evaluación de postores y según los resultados se estima el inicio de servicio el 01 de marzo. De acuerdo con lo informado por la Gerencia Dpto. Refinación Conchán se tiene una nueva fecha para el inicio de servicio, la que se estima para el 15 de Marzo de 2023.

En esta situación, la Refinería Conchan va iniciar el servicio de reparación del cerco perimétrico el 01.03.2023, motivo por el cual a través de Memorando N° GDCN-

0246-2023 ha indicado la necesidad de la implementación del sistema de CCTV, como medida de protección y seguridad al personal y a las instalaciones.

Teniendo en cuenta que el servicio de CCTV en marco de la Seguridad Perimetral de la Refinería Conchán constituye un elemento esencial para fortalecer las medidas de seguridad recomendadas por la DINI, se deberá invocar a una contratación abreviada, al amparo del literal i) (riesgo) del artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú, debido a que la necesidad está referida a “La continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad”.

Cabe precisar que esta contratación no obedece a una falta de planificación, ya que el requerimiento de la Dependencia de Seguridad fue alcanzado el 05.01.2023, tal como se sustenta en ANTECEDENTES, se realizaron todas las acciones pertinentes para dimensionar un servicio de naturaleza técnica que requiere indagación de mercado y explicado a detalle.

4.3. PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA IDENTIFICAR AL PROVEEDOR

De acuerdo con cotizaciones presentadas por parte de las empresas JKM Redes y Servicios por un monto de S/ 229,525.17(incluido IGV) y Viditek por un monto de S/ 224,194.44(incluido IGV), se opta por una contratación abreviada con identificador de proveedor por el originador, por ser situación extraordinaria o imprevisibles que puede afectar (riesgo) a Petroperu en la continuidad de la Seguridad, este servicio se propone con la empresa VIDITEK S.A.C., por presentar la mejor propuesta para la ejecución del servicio de suministro e instalación de sistema CCTV en la zona cerro lomo corvina de Refinería Conchán.

La empresa VIDITEK S.A.C., luego de haber solicitado su mejora de propuesta remite una nueva cotización con fecha 28 de febrero de 2023 con el monto de: S/223,627.81 (doscientos veintitrés mil seiscientos veintisiete con 81/100 soles)(incluido IGV).

- EL PAAC PA2300915 asociado al servicio cuenta con disponibilidad presupuestaria.

Se adjunta cuadro de evaluación técnica y económica en el Anexo

5. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto, en virtud del acápite "i" indicado en el Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., se recomienda aprobar la contratación del **Servicio de suministro e instalación de sistema CCTV en cerco perimétrico de Refinería Conchán (Lado Lomo de Corvina)**, con la empresa VIDITEK SAC, por un monto total de S/ 223,627.81 (doscientos veintitrés mil seiscientos veintisiete con 81/100 soles) incluido IGV., que va permitir contar en 20 días calendario con un sistema de monitoreo en tiempo real y control de acceso de personal no autorizada a las instalaciones del activo crítico nacional.

De acuerdo con el cuadro de niveles de aprobación vigente, corresponde la aprobación al nivel III, Gerencia Departamento Tecnologías de la Información.

Por lo expuesto en los numerales precedentes, el presente requerimiento no obedece a una falta de planificación, sino a una situación extraordinaria e imprevisible.

Elaborado por:

Revisado por

Daniel Sotelo Lopez
Analista Servicios TIC Conchán

Magaly Janneth Vigo Lopez
Coordinador Servicios TIC Conchán

APROBADO POR

Daniella Angobaldo Luna
Gerente (e)
Gerencia dpto. Tecnologías de Información

Anexo 1

MEMORANDO		N° GDCN-0246-2023
A: Gerente Dpto. Tecnologías de Información	Lugar y Fecha:	
	Lurín, 16 de febrero de 2023.	
DE: Gerencia Dpto. Refinación Conchán	Asunto:	
	Implementación de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) para cerco perimétrico en Lomo de Corvina de Refinería Conchán.	

Referencia: OTI N° JRCN-0004-2023 de 05.02.2023.

Por el presente, informamos que ante el estado crítico en el que se encuentra el cerco perimétrico lado Cerro Lomo de Corvina de Refinería Conchán, existe riesgo de intrusión y sabotaje a sus instalaciones debido al contexto actual de Estado de Emergencia por los actos vandálicos y toma/ataques violentos a entidades públicas y estratégicas que vienen manifestándose en el país, siendo Refinería Conchán un posible objetivo al ser catalogada como un Activo Crítico Nacional (ACN); asimismo, ante el descontento de la población aledaña por los límites perimetrales, personas no autorizadas podrían aprovechar el referido contexto de conmoción social que atraviesa el país para concretar el cualquier acto vandálico contra la infraestructura del Activo Crítico Nacional (ACN).

Sobre el particular, comunicamos que nuestra gerencia está próxima a realizar la reparación del cerco perimétrico, para lo cual se requiere contar con un monitoreo en tiempo real que permita identificar cualquier riesgo de intrusión o violencia por parte de personas no autorizadas a nuestra instalación.

Por lo expuesto, solicitamos realizar las gestiones correspondiente para la implementación del Sistema de CCTV para el cerro lomo de corvina en Refinería Conchán, como medida de protección y seguridad al personal propio y tercero que estará a cargo de ejecutar los trabajos de reparación del cerco perimétrico; así como, de las instalaciones, al ser la Refinería un Activo Crítico Nacional (ACN).

Cabe señalar, que el inicio del servicio de reparación del cerco perimétrico está programado para el 01.03.2023, fecha en la cual se requiere ya tener implementado el Sistema CCTV.



Firmado digitalmente por:
HIGA CHAVEZ Renzo
PETROPERU DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 16/02/2023 16:06:55-0500

Renzo Higa Chávez
Gerente (e)

A.Espinoza B / H.Velasco M.

cc.: Gerencia Corporativa Operaciones.
Coordinación Servicios TIC Conchán.

Anexo 2

ORDEN DE TRABAJO INTERNA							SIGLA	N° CORREL	AÑO		
A: UNIDAD SERVICIOS NO INDUSTRIALES CONCHÁN							DE: JEFATURA QHSSE REFINACIÓN CONCHÁN		JRCN	0004	2023
									LUGAR o PISO		FECHA
									JEFATURA QHSSE		05-01-2023
							ANEXO	998 223 164	FECHA REQUERIDA INMEDIATA		
MONTO ESTIMADO REFERENCIAL (Incluido IGV) US\$ o S/:							N° REF. PAAC:				
DESCRIPCIÓN DE: SERVICIO <input checked="" type="checkbox"/> OBRA <input type="checkbox"/> ASESORÍA <input type="checkbox"/> ARRENDAMIENTO <input type="checkbox"/>											
Instalación de cinco (05) cámaras de vigilancia en Cota Alta (Lomo de Corvina)											
Instalación de cinco (05) cámaras de vigilancia durante los trabajos de reparación de cerco perimétrico.											
EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.											
ADJUNTOS: (Marcar de ser el caso)											
TERMINOS DE REFERENCIA <input type="checkbox"/> CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN <input type="checkbox"/> CRITERIOS Y PARÁMETROS DE EVALUACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS <input checked="" type="checkbox"/>											
JUSTIFICACIÓN FUNDAMENTADA:											
Protección de las instalaciones del Activo Crítico Nacional durante la realización de trabajos de reparación del cerco perimétrico ubicado en cota alta (Lomo de Corvina) en cumplimiento de las recomendaciones brindadas por la Dirección Nacional de inteligencia-DINI (Oficio 429-2021-DINI-01).											
CARGAR A LA CUENTA:							SOLICITADO POR:		AUTORIZADO POR:		
Orden CO							FIRMA:		FIRMA:		
CO	DEP	MAY	SUB	DET	DIS	UNID	NOMBRE:		NOMBRE:		

PETROPERU 11049 REV. JULIO 2001

SIG-RE-52 Rev. 00



Firmado digitalmente por:
GUEVARA CORDERO Laura Alicia
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 05/01/2023 12:37:58-0500

Anexo 3 – Cuadro de invitaciones y Cotizaciones recibidas.

Se realizaron las invitaciones a las empresas:

1. Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.
2. Viditek S.A.C.
3. JKM Redes y Servicios E.I.R.L.

N°	Postores	Cotización
1.	Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.	No cotizó
2.	Viditek S.A.C.	No cotizó
3.	JKM Redes y Servicios E.I.R.L.	US\$ 8,816.66 (*)

(*) Costo mensual incluido IGV.

Costo total del servicio US\$ 52,899.96 (S/ 201,337.25)

(TC 3.806 Sunat 16.01.2023 fecha de la cotización)

Anexo 4 – Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas

Se realizaron las invitaciones a las empresas:

1. Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.
2. Viditek S.A.C.
3. JKM Redes y Servicios E.I.R.L.

N°	Postores	Cotización mensual	Costo Total
1.	Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.	No cotizó	
2.	Viditek S.A.C.	S/ 38,715.93	S/ 929,182.32
3.	JKM Redes y Servicios E.I.R.L.	US\$ 5,882.16 (*)	US\$ 141,171.84

(*) Costo mensual incluido IGV.

Costo total del servicio S/ 544,640.96

(TC 3.858 Sunat 07.02.2023 fecha de la cotización)

Anexo 5- Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas.

Se realizaron las invitaciones a las empresas:

1. Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.
2. Viditek S.A.C.
3. JKM Redes y Servicios E.I.R.L.

N°	Postores	Costo Total
1.	Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.	No cotizó
2.	Viditek S.A.C.	S/ 260, 638.31
3.	JKM Redes y Servicios E.I.R.L.	S/ 247,792.93

Anexo 6 – Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas

Se realizaron las invitaciones a las empresas:

1. Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.
2. Viditek S.A.C.
3. JKM Redes y Servicios E.I.R.L.

N°	Postores	Costo Total
1.	Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.	No cotizó
2.	Viditek S.A.C.	S/ 226,254.60
3.	JKM Redes y Servicios E.I.R.L.	S/ 227,698.62

Anexo 7

MEMORANDO		N° SEG-0096-2023
A:	Lugar y Fecha	
Gerencia Departamento Tecnologías de Información	San Isidro, 23 de febrero de 2023	
DE:	Asunto:	
Unidad Seguros	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN LA ZONA CERRO LOMO CORVINA DE REFINERÍA CONCHÁN	

En atención a su correo electrónico del 14.02.2023 y de acuerdo con lo señalado por nuestro corredor de seguros WILLIS referido al numeral 10. POLIZAS de las Condiciones Técnicas del "SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN LA ZONA CERRO LOMO CORVINA DE REFINERÍA CONCHÁN", sugerimos lo siguiente:

Cláusula de Seguros:

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. Adicionalmente y en amparo al presente contrato, deberá contar las siguientes pólizas de seguros.

- **Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General**, por una Suma Asegurada no menor de US\$ 500,000 en límite único y combinado, por evento y en agregado vigencia, la misma que debe tener como mínimo las siguientes coberturas:
 - Responsabilidad Civil Extracontractual.
 - Responsabilidad Civil Contractual.
 - Responsabilidad Civil Patronal, la misma que debe cubrir a todo el personal, independientemente de su modalidad de contratación, es decir, así no se encuentre en planilla.
 - Responsabilidad Civil por Trabajos Terminados.
 - Responsabilidad Civil de Locales y Operaciones.
 - Responsabilidad Civil Cruzada.
 - Responsabilidad Civil por Incendio y/o explosión y/o daños por agua y/o daños por humo.
 - Responsabilidad Civil por el uso de ascensores, grúas, montacargas, escaleras mecánicas, cargadores frontales u otros equipos móviles dentro y fuera de los predios (de ser el caso).
 - Gastos admitidos hasta US\$ 10,000 por evento y en límite agregado vigencia.

La póliza debe describir el tipo de servicio brindado que se encuentra cubierto y debe hacer mención del contrato suscrito con PETROPERU.

- **Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil de Vehículos²** En el caso de uso de vehículos para la prestación del servicio contratado, estos deberán contar con una cobertura de responsabilidad civil vehicular con una suma mínima de USD 150,000.00 por unidad.

¹ Póliza de Vida Ley y Seguro Complementario por Trabajo de Riesgo (SCTR) para el personal que labore en el contrato, tanto en la cobertura de salud (Ensalud o EPS) como en la de invalidez, muerte y repelio (ONP o Cia. de Seguros) entre otras. Esta póliza se entregará cuando se inicien los trabajos de campo y/o taller incluyendo la factura que acredite el pago de la póliza y serán actualizadas cada vez que ingrese personal nuevo.

² Considerar esta cláusula siempre que ingresen vehículos a las instalaciones donde se prestará el servicio.

Memorando N° SEG-0096-2023

DISPOSICIONES GENERALES PARA LAS PÓLIZAS DE SEGUROS:

- Las Pólizas de Seguros de Responsabilidad Civil deberán incluir a PETROPERÚ, como asegurado adicional. No aplicable para RC Profesional.
- Las Pólizas de Seguros de Responsabilidad Civil deberán dejar constancia que en caso de siniestro PETROPERU tiene la denominación de tercero, de forma tal que cubra adecuadamente cualquier daño a sus propiedades y/o dependientes.
- Las pólizas de seguros deberán tener el carácter de primarias. Cualquier otra póliza de seguro contratada sobre el mismo interés asegurado, es en exceso y no concurrente.
- La póliza de Responsabilidad Civil considerará como terceros a los familiares de los trabajadores, al personal contratado y de contratistas y/o subcontratistas y/o empresas que prestan servicios a PETROPERU.
- La aseguradora renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERÚ S.A., sus agentes, funcionarios y trabajadores en general.
- Incluir una disposición por la cual se estipule que la aseguradora se obliga a cursar notificación por escrito a PETROPERÚ S.A. en caso fuera a producirse alguna modificación, anulación de las pólizas de seguros o incumplimiento de pago de primas.

DISPOSICIONES GENERALES PARA INCLUIR EN EL NUMERAL DE RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:

- Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro.
- En el supuesto caso que las pólizas de seguros sean insuficientes o no puedan ejecutarse por cualquier motivo, ante la eventualidad de un siniestro, el Contratista asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a PETROPERÚ S.A. y a su personal.
- En caso de siniestro, el importe del deducible será asumido por el Contratista. PETROPERÚ S.A., su personal y terceros afectados, serán íntegramente indemnizados.
- Es responsabilidad del CONTRATISTA obtener coberturas adicionales, a las señaladas anteriormente, cuando sea aplicable. La no contratación de las pólizas necesarias y adicionales no libera de responsabilidad al CONTRATISTA por los daños ocasionados a PETROPERÚ S.A. y/o a cualquier tercero que se vea afectado, siempre que le sean imputables.

Finalmente, permítanos recordarles que la suma asegurada variará en función al riesgo inherente al servicio a contratarse, el cual es determinado por el usuario administrador del riesgo.



Firmado digitalmente por:
CHANG LEON Julio Cesar
DNI: 71010101
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 23/02/2023 16:37:18-0500


Julio César Chang León
Jefe (i)

Magaly Janneth Vigo Lopez

De: Edilberto Yacupoma Mattos
Enviado el: viernes, 24 de febrero de 2023 10:54
Para: Julio Cesar Chang Leon
CC: Magaly Janneth Vigo Lopez
Asunto: Memorando SEG-00096-2022
Datos adjuntos: MEMORANDO SEG-0096-2023.pdf

Gracias Julio por la respuesta, en función a lo indicado estamos considerando U\$100,000.00 para la Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General en revisión junto con la Coordinación TIC Conchan y por los trabajos a realizar, y en el tema de vehicular en las condiciones técnicas se precisará que la movilización y traslado al interno lo realiza PETROPERÚ, no siendo necesario la póliza vehicular.

Saludos Cordiales

 **Petroperú**
Edilberto Yacupoma Mattos
Jefe Unidad Infraestructura y Servicios TIC
Gerencia Dpto. Tecnologías de Información.
Celular: 955169013
Av. Canaval y Moreyra N° 150 - San Isidro
www.petroperu.com.pe

Anexo 8- Cuadro de Invitaciones y Cotizaciones recibidas.

Se realizaron las invitaciones a las empresas:

1. Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.
2. Viditek S.A.C.
3. JKM Redes y Servicios E.I.R.L.

N°	Postores	Costo Total
1.	Electricom Electricidad & Comunicaciones S.A.C.	S/ 281,152.70 (*)
2.	Viditek S.A.C.	S/ 224,194.44
3.	JKM Redes y Servicios E.I.R.L.	S/ 229,525.17

(*) Cotización recibida el 01 de Marzo de 2023.

Evaluación Económica



EVALUACIÓN DE PROPUESTAS ECONÓMICAS

DATOS GENERALES

Fecha 02.03.2023

Departamento / Área Gerencia Dpto. Tecnologías de Información / Coordinación Servicios TIC Conchán

Servicio Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán en la Zona Cerro Lomo Corvina

PROPUESTAS ECONÓMICAS

A continuación se detallan las propuestas económicas presentadas:

N°	EMPRESA	OFERTA MONTO TOTAL INCLUIDO I.G.V.	
		S/.	US\$
1	VIDITEK S.A.C. - RUC N° 20511236208	224,194.44	
2	JKM REDES Y SERVICIOS S.A.C. - RUC N° 20600025156	229,525.17	
3	ELECTRICOM E&C S.A.C. - RUC N° 2052065501	281,152.70	

Se selecciona a la empresa: VIDITEK S.A.C. por presentar un menor costo.

Se procederá con la evaluación de los Requerimientos Técnicos Mínimos.

Elaborado por:

Aprobado por:



Firmado digitalmente por:
SOTELLO LOPEZ Daniel
Entique FAU 20100128218 hard
Motive: Soy el autor del
documento
Fecha: 02/03/2023 16:01:37-0500




Firmado digitalmente por:
VIGIL LOPEZ Magaly Janneth
FAU 20100128218 hard
Motive: Revisado
Fecha: 02/03/2023 16:07:00-0500

Evaluación Técnica

SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN CERCO PERIMÉTRICO DE REFINERÍA CONCHÁN LADO LOMO DE CORVINA

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Experiencia del Postor: EL POSTOR deberá acreditar experiencia en el alquiler o suministro o venta de cámaras de seguridad o similares, realizada en los últimos 5 años, con un máximo de seis (6) contratos cuya facturación deberá ser igual o mayor a S/. 600,000.00. Para tal efecto, presentará copia de los contratos con la respectiva conformidad por la prestación efectuada.		
N°	Postor	Estado
1	VIDITEK S.A.C.  Firma digitalizada por: VIDITEK S.A.C. RUC: 20511236208 Fecha: 02/03/2023 14:05:09	CUMPLE



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

PROVEEDOR : VIDITEK S.A.C. RUC 20511236208

Experiencia del Postor: EL POSTOR deberá acreditar experiencia en el alquiler o suministro o venta de cámaras de seguridad o similares, realizada en los últimos 5 años, con un máximo de seis (6) contratos cuya facturación deberá ser igual o mayor a S/. 600,000.00. Para tal efecto, presentará copia de los contratos con la respectiva conformidad por la prestación efectuada.							
--	--	--	--	--	--	--	--

Contrato	N° Documento Sustentatorio	Descripción del Objeto del Contrato	Nombre de la Empresa que presenta el contrato	CLIENTE	Fecha o periodo de prestación	Monto Facturado S/ Incluye IGV	Estado
1	CONTRATO N° 0001-0000007644 0001-0000008898	SUMINISTRO E INSTALACION DE 08 CAMARAS BOSCH Y ACCESORIOS EN TERMINAL PORTUARIO PARACAS	VIDITEK S.A.C.	TERMINAL PORTUARIO PARACAS S.A.	14/08/2021 AL 10/08/2021	516,320.80	CUMPLE
2	OTT N° 4200078431	SERVICIO DE ALQUILER DEL SISTEMA DE CCTV PARA REFINERIA CONCHAN	VIDITEK S.A.C.	PETROPERÚ S.A.	20/07/2020 AL 31/08/2022	389,400.00	CUMPLE
3	OC N° 4504626485	SUMINISTRO E INSTALACION DE CCTV, CONTROL ACS Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN TERMINAL VALERO PAITA	VIDITEK S.A.C.	PENTA TANKS TERMINALS S.A.	12/08/2019 AL 13/11/2019	471,304.44	CUMPLE
4	CONTRATO N° R27086	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS CCTV (CAMARAS AXIS) GARRET APM	VIDITEK S.A.C.	APM TERMINALS CALLAO S.A.	25/01/2019 AL 13/05/2019	107,015.16	CUMPLE
5	OC N° 20082 20083	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE SISTEMAS DE CCTV, ACS & INTRUSION AXIS PLANTA CALLAO	VIDITEK S.A.C.	PURE BIOFUELS DEL PERU S.A.C.	10/12/2018 AL 28/10/2019	715,920.16	CUMPLE
6	CONTRATO N° 8400128145	SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION E INTEGRACION DE SISTEMA CCTV Y SEGURIDAD PERIMETRAL EN PLANTA SOLAR RUBI MOQUEGUAPLANTA FOTOVOLTAICA SET FLAMENCO - WAYRA - NAZCA	VIDITEK S.A.C.	ENEL GREEN POWER PERU S.A.	07/08/2018 AL 30/10/2019	780,480.21	CUMPLE
TOTAL						S/2,960,440.77	

Evaluación Final



EVALUACIÓN DE PROPUESTA FINAL

DATOS GENERALES

Fecha 02.03.2023

Departamento / Área Gerencia Dpto. Tecnologías de Información / Coordinación Servicios TIC Conchán

Servicio Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán en la Zona Cerro Lomo Corvina

PROPUESTAS ECONÓMICAS

N°	EMPRESA	OFERTA MONTO TOTAL INCLUIDO I.G.V.	
		S/.	US\$
1	VIDITEK S.A.C. - RUC N° 20511236208	224,194.44	---

EVALUACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

N°	EMPRESA	RESULTADO
1	VIDITEK S.A.C. - RUC N° 20511236208	CUMPLE

La propuesta de la empresa: VIDITEK S.A.C. cumple con la menor propuesta económica y los Requerimientos Técnicos Mínimos del proceso.



Firmado digitalmente por:
SOTELLO LOPEZ Daniel
Enrique FAU 20100128218 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/03/2023 16:07:01-0500
Elaborado por:



Aprobado por:

Firmado digitalmente por:
VIGO LOPEZ Magaly Janneth
FAU 20100128218 hard
Motivo: Revisado
Fecha: 02/03/2023 16:09:43-0500

Anexo 9- Solicitud de mejora de propuesta.

28/2/23, 9:49

Correo: Daniel Enrique Sotelo Lopez - Outlook

Re: PETROPERÚ - Refinería Conchán: Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán en la Zona Cerro Lomo Corvina

Daniel Enrique Sotelo Lopez <dsotelo@petroperu.com.pe>

Mar 28/02/2023 09:49 AM

Para: William Muñoz <wmunoz@viditek.com>; 'Jorge Mas' <jmas@viditek.com>

CC: Magaly Janneth Vigo Lopez <mvigo@petroperu.com.pe>

Referencia: **Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán en la Zona Cerro Lomo Corvina**

Estimados Señores **VIDITEK S.A.C.**

De nuestra consideración:

Correspondiente al servicio de la referencia, solicitamos, de ser factible, mejorar su oferta económica equivalente a **S/ 224,194.44** incluidos impuestos.

Apreciaremos se sirvan alcanzarnos su respuesta en un plazo máximo de un (01) día hábil de notificada la presente solicitud, a los correos electrónicos mvigo@petroperu.com.pe y sistemas_conchan@petroperu.com.pe

Agradeciendo anticipadamente su gentil atención a la presente.

Atte.



Daniel E. Sotelo López
Analista Servicios TIC
Coordinación Servicios TIC Conchán
Gerencia Dpto. Tecnologías de Información
Telf.: (01) 625-4000 / 315-6330 Anexo 64221
Cel.: 998220225
Antigua Panamericana Sur Km 26.5
www.petroperu.com.pe



COTIZACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL : PETROPERU DEL PERU PETROPERU SA	COTIZACIÓN N°	: COT1586/24.8
RUC : 20100128218	FECHA	: 27/02/2023
DIRECCIÓN : PANAMERICANA SUR KM 26.5 - LURIN	ASUNTO	: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN CERCO PERIMÉTRICO DE REFINERÍA CONCHÁN (Lado Lomo de Corvina)
ATENCIÓN : DANIEL SOTELO	ELABORADO POR	: WILLIAM MUÑOZ
CORREO : dsotelo@petroperu.com.pe	CONSULTOR	: JORGE MAS
TELÉFONO	TELÉFONO	:

N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	P. UNIT.	TOTAL
1.00		SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN LA ZONA CERRO LOMO CORVINA DE REFINERÍA CONCHÁN EQUIPAMIENTO			189,515.09	189,515.09
1.01	3	Unit Powered by WNT, 2MP @ 60FPS resolution, 4.25mm-170mm (40x) lens, Waa IR (200m), extreme WDR 150dB, Day & Night ICR, H.265, H.264, MJPEG codec, support, Intelligent Analytics, Object auto tracking(Person/Vehicle), Target lock track, BLC, HLC, SSCR, lens heater for water/snow removal, IP66, IK10(Camera body only), NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9), HPOE injector included,	HANWHA	XNP-6400		
1.02	3	Unit Wirenet X powered by Wirenet 5 network IR outdoor vandal bullet camera, sXtraLUX feature 1/2" sensor with F0.94 Lens, back box, 2MP, Full HD(1080p) @60fps, motorized vari-focal lens 4.0x (2.8-12.0mm) (119.5"-26.2.9"), 12VDC/24VAC/POE, IP67, IK10, Nema 4X, -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)	HANWHA	XNO-600R		
1.03	6	Unit Licencia profesional de cámara IP	Easolution	EVP-01		
1.04	2	Unit Switch industrial 5 puertos Gigabit DIN-Rail	TRENDNET	TIG20		
1.05	1	Unit Monitor LED de 55 pulgadas Ultra HD (4096x1600)	LG	55ULJ		
1.06	6	Unit Suavizador eNMP Force 180 5Gbit, 200+ Mbps con antena integrada de 16 dBi	Cambium Networks	WD101PURP		
1.07	2	Unit Disco duro Purple , 10TB, SATA 6.0 Gbit, 5400 RPM, 3.5"	Western Digital			
1.08	3	gb Sistema fotovoltaico OFF-GRID - Autonomía del sistema 24x7x365 Incluye: 01 Panel solar 405wp 02 Batería de 100 AH gel 01 Controlador de carga 01 Gabinete para baterías y equipos 01 Soporte para panel solar	Victron Energy			
2.00		IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA				
		Instalación sistema fotovoltaico para cámaras de video vigilancia Incluye: a) Montaje de soporte para fijación de panel solar b) Instalación de panel solar en soporte c) Montaje soporte de fijación antenas de radio enlace d) Instalación de tablero e) Instalación de cableado de comunicaciones desde cámara y antenas de radio enlace hacia tablero f) Instalación de cableado de energía desde el panel solar hacia el tablero g) Instalación de baterías del sistema fotovoltaico y accesorios del sistema fotovoltaico en tablero h) Instalación cámaras de video vigilancia en soporte i) Alineación y configuración antenas de radio enlace j) Configuración y enfoco de vista cámara k) Reemplazo de disco duro para almacenamiento de video en grabador l) Licenciamiento y configuración de cámara en grabador para visualización y almacenamiento de video grabado. m) Pruebas de operatividad y puesta en marcha del sistema n) Suministro de un poste abatible de 6mt de altura Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General Incluye: a) Responsabilidad Civil Extracontractual. b) Responsabilidad Civil Contractual. c) Responsabilidad Civil Patronal, la misma que debe cubrir a todo el personal, independientemente de su modalidad de contratación, es decir, así no se encuentre en planilla. d) Responsabilidad Civil por Trabajos Terminados. e) Responsabilidad Civil de Locales y Operaciones. f) Responsabilidad Civil Cruzada. g) Responsabilidad Civil por incendio y/o explosión y/o daños por agua y/o daños por humo. h) Gastos admitidos hasta US\$ 10,000 por evento y en límite agregado vigencia. Servicio y/o suministros NO incluidos a) Cotización NO contempla el uso de elevadores y/o manífl para los trabajos de las instalaciones de equipos en las ubicaciones donde se realizarán los trabajos. Los equipos elevadores y/o manífl para trabajo en altura en el poste CAE10-TX60, serán proporcionados por PETROPERU en el punto donde se realizará las actividades. b) Cotización NO contempla suministro switch de comunicaciones para el acceso a la red de CCTV - PETROPERU c) Cotización NO contempla personal certificado para operar elevadores y/o manífl d) Cotización NO incluye obras civiles, Petroperu proveerá en sitio la construcción de un dado de concreto de 50x50x80cm profundidad para la instalación del poste abatible e) Cotización NO incluye el servicio de soporte y/o mantenimiento de los sistemas instalados. f) Cotización NO incluye el suministro de grabador . Petroperu Proveerá el grabador existente para el cambio de disco y asignación de licencias para las 6 cámaras. g) Cotización NO incluye el suministro de PC estación cliente con tarjeta dedicada				
2.01	1	Obi				
					TOTAL SIN IGV	189,515.09
					IGV(18%)	34,112.72
					TOTAL GENERAL	223,627.81

Condiciones Comerciales:

- Precios : Incluyen IGV

- Moneda : Soles

- Forma de pago: factura a 60 días

- Validez de la oferta : 15 días

- Tiempo de ejecución del servicio : 20 días calendario. El inicio de la ejecución contractual será fijado previa coordinación entre el Administrador del Contrato

- Garantía del suministro : 01 año por fallas de fabricación, garantía no cubre daños ocasionados por mala manipulación por terceros y/o desastres naturales y DAÑOS OCACIONADOS POR VANDALISMO Y/O ROBO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS. Los tiempos de atención por garantía del equipo, serán atendidos según disponibilidad de stock local por parte de fábrica.

- Garantía del servicio : 06 meses por fallas en la instalación, garantía no cubre daños ocasionados por mala manipulación por terceros y/o desastres naturales - DAÑOS OCACIONADOS POR VANDALISMO Y/O ROBO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.

Observaciones y Consideraciones:

- Lugar de ejecución de actividades : Refinería Petroperu conchan - Lurin

- Se considera personal con implementos de seguridad básico.

- El cliente deberá dar las facilidades de acceso al personal así como un lugar adecuado donde se guarden las herramientas y materiales.

- El cliente designará un responsable a fin de coordinar las acciones propias de la ejecución de los trabajos considerados.

- No se considera personal con pruebas covid para la ejecución de actividades

- Cotización NO incluye el servicio de soporte y/o mantenimiento de los sistemas implementados