

## **INFORME SUSTENTATORIO N° GDTI-0546-2024**

Conchán, 04 de abril de 2024

### **1. OBJETIVO**

Sustentar la aprobación del “**Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán**”, mediante un proceso por Adjudicación Abreviada, de conformidad con la causal del Artículo 47, f) (Proveedor Original) 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 N° GGRL-0069-2024 de fecha 07.02.2024.
- c) Procedimiento PROA1-203 V.7 “ADJUDICACIÓN ABREVIADA”, en el Párrafo de Particularidades de las Adjudicaciones Abreviadas, Numeral 4, Artículo 47 f), aprobado por la Gerencia Corporativa Administración con fecha 27.09.2022.

### **3. ANTECEDENTES**

Con la Orden de Trabajo a Terceros N° 4200087344 de fecha 16 de marzo de 2023, se contrató a la empresa VIDITEK S.A.C. para brindar el “Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán (Zona Lomo de Corvina)” por el monto de S/. 223,627.81 (Doscientos Veintitrés Mil Seiscientos Veintisiete con 81/100 Soles). En las Condiciones Técnicas del mencionado servicio, en el Apéndice N° 1: Especificaciones Técnicas Mínimas, se estableció que el proveedor debía brindar una garantía mínima de 3 años por los equipos instalados.

La empresa VIDITEK S.A.C. en su cotización final N° COT1568V4 de fecha 27 de febrero de 2023, oferto una garantía de 03 años ante cualquier falla de fabricación de los suministros instalados. La garantía no cubre daños ocasionados por mala manipulación por terceros y/o desastres naturales y daños ocasionados por vandalismo y/o robo de los equipos instalados. Adicionalmente, el proveedor en su informe final N° INFF-OP 1101 de fecha 01 de abril de 2023, recomendo realizar mantenimientos preventivos a los equipos como mínimo 4 veces al año debido a que se encuentran expuestos a condiciones ambientales extremas. (Anexo N° 1)

La Jefatura QHSSE Refinación Conchán, con la Orden de Trabajo Interna N° JRCN-0012-2024 de fecha 11 de enero de 2024, solicitó realizar el mantenimiento y limpieza de las cámaras ubicadas en la cota alta de Refinería Conchán. (Anexo N° 2)

Con fecha 27 de diciembre de 2023, la empresa VIDITEK S.A.C. presentó la cotización N° COT1774V1 por el “Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán” por el monto de S/ 304,284.52 (Trescientos Cuatro Mil Doscientos Ochenta y Cuatro con 52/100 Soles) (incluido IGV). (Anexo N° 3)

Con fecha 17 de enero de 2024, la empresa VIDITEK S.A.C. presentó una nueva cotización N° COT1774V2 por el "Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán" por el monto de S/ 211,480.53 (Doscientos Once Mil Cuatrocientos Ochenta con 53/100 Soles) (incluido IGV). (Anexo N° 4).

Con fecha 27 de marzo de 2024, se solicitó a la empresa VIDITEK S.A.C. la mejora de la propuesta económica N° COT1774V2. En la misma fecha, la empresa VIDITEK S.A.C. presentó la cotización N° COT1774V3 por el "Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán" manteniendo el monto de S/ 211,480.53 (Doscientos Once Mil Cuatrocientos Ochenta con 53/100 Soles) (incluido IGV). (Anexo N° 5).

#### 4. ANALISIS

##### 4.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El servicio requerido con OTI N° JRCN-0012-2024 de fecha 11 de enero de 2024, comprende la ejecución del mantenimiento preventivo del Sistema CCTV de la zona alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán. El mantenimiento preventivo incluye la ejecución de ocho (08) atenciones trimestrales programadas durante un periodo de vigencia de servicio de dos (02) años. El objetivo del servicio es garantizar la continuidad operativa de los equipos existentes del Sistema CCTV (09 cámaras de seguridad, 12 antenas de comunicación, 07 paneles solares y 06 tableros de comunicación).

El cambio de proveedor generaría la pérdida de la cobertura de la garantía de los equipos brindada por el proveedor original, VIDITEK S.A.C., y en consecuencia se incurriría en mayores costos para la empresa con relación a la reparación o reposición de los equipos existentes.

##### 4.2. JUSTIFICACION DE LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Se solicita optar por una modalidad de contratación abreviada, al amparo del literal f) (Proveedor Original) del artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú, debido a que la necesidad está referida a "**La continuidad del servicio del equipo existente**, software, servicios o instalaciones, y cuando el cambio de proveedor obligaría a PETROPERÚ a adquirir bienes o contratar servicios que no cumplan con los requisitos de compatibilidad con el equipo, software, los servicios o las instalaciones existentes".

La empresa VIDITEK S.A.C., luego de haber solicitado su mejora de propuesta económica, remite una nueva cotización con fecha 27 de marzo de 2024 con el monto de S/ 211,480.53 (Doscientos Once Mil Cuatrocientos Ochenta con 53/100 Soles) (incluido IGV).

La empresa VIDITEK S.A.C. es una empresa especializada en la implementación y mantenimiento de Sistemas CCTV que cumple con los requerimientos técnicos mínimos solicitado por PETROPERÚ.

EL PAAC PA2401240 asociado al servicio cuenta con disponibilidad presupuestaria.

#### 5. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto, en virtud del acápite "f" indicado en el Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., se recomienda

aprobar la contratación del “**Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán**”, con la empresa VIDITEK S.A.C., por un monto total de S/ 211,480.53 (Doscientos Once Mil Cuatrocientos Ochenta con 53/100 Soles) (incluido IGV), que va permitir garantizar la continuidad operativa de los equipos existentes del Sistema CCTV de la zona de Lomo Corvina y mantener la cobertura de la garantía de los equipos brindada por el proveedor original, VIDITEK S.A.C.

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

Preparado por:

Daniel Sotelo López  
Analista Servicios TIC Conchán

Revisado por:

Magaly Vigo López  
Coordinadora Servicios TIC Conchán

Aprobado por:

Daniella Angobaldo Luna  
Gerente (e)  
Gerencia Departamento  
Tecnologías de Información

Anexo N° 1

Cotización N° COT1568V4 - Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán (Zona Lomo de Corvina)



COTIZACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL : PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA	COTIZACION N° : COT1568V4.0
RUC : 20100128218	FECHA : 27/2/2023
DIRECCIÓN : PANAMERICANA SUR KM 26,5 - LURÍN	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
<b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN LA ZONA CERRO LOMO CORVINA DE REFINERÍA CONCHÁN</b>						
1.00		<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>106,228.58</b>
1.01	3	Und Powered by WNV7_2MP @ 60FPS resolution, 4.25mm-170mm (40x) lens, Wise 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, SDDR, 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	11,204.61	33,613.83
1.02	3	Und Wisenet X powered by Wisenet 5 network IR outdoor vandal bullet camera, eXtraLUX features 1/2" sensor with F0.94 Lens, back box, 2MP, Full HD(1080p) @60fps, motorized var-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-6080R	3,876.62	11,629.85
1.03	6	Und Licencia profesional de cámara IP	Evad/ision	EVIP-01	799.84	4,799.06
1.04	2	Und Switch Industrial 5 puertos Gigabit DIN-Rail	TRENDNET	TIG50	676.36	1,352.73
1.05	1	Und Monitor LED de 55 pulgadas Ultra HD 4000nits/16hrs	LG	55UL3J	3,789.04	3,789.04
1.06	6	Und Suscriptor eMFP Force 180 5GHz, 200+ Mpps con antena integrada de 16 dBi	Cambium Networks		934.12	5,604.75
1.07	2	Und Disco duro Purple , 10TB, SATA 6.0 Gb/s, 5400 RPM, 3.5"	Western Digital	WD101PURP	1,404.11	2,808.21
1.08	3	glo 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		14,210.37	42,631.11
2.00		<b>IMPLEMENTACION DEL SISTEMA</b>				<b>83,286.51</b>
2.01	1	gbl 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 cámara de video vigilancia en soporte i) Alisación y configuración antenas de radio enlace j) Configuración y enfoque 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 manlift para los trabajos de las instalación de equipos en las ubicaciones donde se realizará los trabajos. Los equipos elevadores y/o manlift para trabajo en altura en el poste CAE10-TK68 , 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 manlift. e) 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 f) Cotización NO incluye el servicio de soporte y/o mantenimiento de los sistemas instalados. f) Cotización NO incluye el suministro de grabador . Petroperu Proveerá del 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	VDT	VDT	83,286.51	83,286.51
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**

= Item 1.01 y 1.02 = años de garantía, los demás items = 01 año de garantía. La garantía cubre fallas de fabricación, 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 fabrica.

-Garantía del servicio : 06 meses por fallas en la instalación , 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

Observaciones y Consideraciones:

- Lugar de ejecución de actividades : Refinería Petroperú Conchan - Lurín
- 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 designara 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

JORGE MAS LOPEZ  
GERENTE COMERCIAL  
VIDITEK SAC

## Informe Final N° INFF-OP 1101 (Observaciones y Conclusiones) - Servicio de Suministro e Instalación de Sistema CCTV en Cerco Perimétrico de Refinería Conchán (Zona Lomo de Corvina)



INFF-OP 1101

REV: 1.0

SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CCTV EN  
LOMO CORVINA DE REFINERÍA CONCHÁN – PETROPERU 26Código: FO-10-02-03  
Versión: 01  
F. de Vigencia: 30/05/2021

### 8. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

- Se logro ejecutar todas las actividades siguiendo las normas de seguridad y cumpliendo con lo realizado con la instalación de cámaras para la integración de ellas al sistema de Video Vigilancia con plataforma Exacqvision.
- Se ejecutaron todas las actividades siguiendo las normas de seguridad HSE que exige el terminal.
- Se recomienda realizar mantenimiento de los equipos como mínimo 4 veces al año, el ambiente en la planta es bastante agreste y los equipos en campo tienden a ensuciarse rápidamente, el cual debe ser realizado por personal capacitado y entrenado.
- Las cámaras instaladas en Petro Perú Conchan quedaron instaladas en los puntos indicados por el Cliente.
- Las cámaras instaladas fueron calibradas en con junto con cliente, validando la visualización de cada una de ellas.
- Los paneles instalados se encuentran trabajando correctamente.
- Con respecto a la instalación del Poste Abatible, la parte superior (Panel y baterías) del Poste abatible tuvo que ser instalado al pie del Poste ya que, la base de Concreto realizado por cliente no tiene el refuerzo adecuado para poder soportar la carga del Poste en su totalidad, cliente indica que Realizara el Soporte de la base de Concreto.
- Los 02 discos Duros de 10TB fueron instalados correctamente en el grabador y hasta la fecha las cámaras se encuentran grabando sin ningún inconveniente.
- El tercer monitor instalado en Centro de Control se Coloco al nivel de los monitores Existentes, y muestra el Layout de las cámaras que cuentan con Panel solar y la cámara de Terminal – Playa.
- Los 02 discos duros extraídos del Grabador se encuentran instalados externamente para poder realizar la búsqueda de grabaciones pasadas.
- Se recomienda no saturar el disco (C) de la Estación Cliente, con grabaciones que el personal de seguridad extraiga.
- Se verificó el buen funcionamiento del rendimiento del banco de baterías ubicadas en Tanque de Agua 75, Poste Tanque 68, Poste Abatible, Poste PV-08 Y Poste PV-06, realizando mediciones de voltaje a cada batería.
- Se recomienda siempre mantener los equipos Sincronizados para su correcto funcionamiento.
- Las antenas instaladas quedaron funcionando correctamente.
- Las Cámaras en su totalidad se encuentran con buena visibilidad y nitidez del 100%.
- El estado de Licencia se encuentra usada en su totalidad 24/24 cámaras.
- Se actualizo la versión del Software Exacqvision al Servidor quedando con la 21.06.15.0.

Anexo N° 2

Orden de Trabajo Interna N° JRCN-0012-2024

ORDEN DE TRABAJO INTERNA								SIGLA	N° CORREL.	AÑO
A: CORDINACIÓN TIC								JRCN		2024
								DE: JEFATURA QHSSE REFINACIÓN CONCHÁN		
LUGAR o PISO								FECHA		
ANEXO 998 223 164								11-1-2024		
FECHA REQUERIDA INMEDIATA										
MONTO ESTIMADO REFERENCIAL (incluido IGV) US\$ ó S/:								N° REF. PAAC:		
DESCRIPCIÓN DE: SERVICIO <input checked="" type="checkbox"/> OBRA <input type="checkbox"/> ASESORÍA <input type="checkbox"/> ARRENDAMIENTO <input type="checkbox"/>										
Mantenimiento y limpieza de cámaras fijas ubicadas en zona: Multi boyas y cota alta.										
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 type="checkbox"/>										
JUSTIFICACION FUNDAMENTADA: Asegurar y mantener la vigilancia y seguridad de la Refinería y Planta Conchán, al ser este parte de un activo Crítico Nacional.										
CARGAR A LA CUENTA: Orden CO 1030301010 - 6343037208								SOLICITADO POR:		AUTORIZADO POR:
CO	DEP	MAY	SUB	DET	DIS	UNID	FIRMA: NOMBRE:		FIRMA: NOMBRE:	

PETROPERU 11049 REV. JULIO 2001

SIG-RE-52 Rev. 00



Firmado digitalmente por:  
RATACH OJEDA Glenn Adler  
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA  
PE  
Lima-Lima  
Motivo: Aprobado  
Fecha: 11/01/2024 08:13:58-0500

Anexo N° 3

Cotización N° COT1774V1 - Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán



COTIZACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :	PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA	COTIZACIÓN N° :	COT 1774 V1
RUC :	20100128218	FECHA :	27/12/2023
DIRECCIÓN :	PANAMERICANA SUR KM 26,5 - LURIN	ASUNTO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CCTV LOMO DE CORVINA
ATENCIÓN :	MAGALY VIGO	ELABORADO POR :	JUAN CARLOS AGUIRRE CHACON
CORREO :	<a href="mailto:mvigo@petroperu.com.pe">mvigo@petroperu.com.pe</a>	CONSULTOR :	JORGE MAS
TELÉFONO :	998222051	TELÉFONO :	996496271

N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	P. UNIT.	TOTAL
<b>1,00 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA CCTV DE LA ZONA ALTA (LOMO DE CORVINA) DE REFINERÍA CONCHÁN</b>						
		Servicio de mantenimiento preventivo por visita dentro plan de mantenimiento de 2 años, al sistema de CCTV instalado en Lomo de corvina que incluye: - Limpieza general interna/externa de cámaras fijas y PTZ (09 camaras) - Verificación y ajuste de lentes de cámaras fijas y orientación de las mismas. - Revisión de housing, partes mecánicas y mediciones eléctricas de camaras fijas y PTZ - Verificación y revisión de cableado UTP, conectores y conexiones en switch de comunicación. - Verificación del funcionamiento de switch de comunicación de antenas y cámaras. - Limpieza de sistema de paneles solares, módulos de controlador de carga, inversores de voltaje, convertidores, mediciones de voltaje y verificación de funcionamiento. - Revisión de baterías y carga de las mismas en los sistemas fotovoltaicos. - Verificación y limpieza de antenas de radio enlaces, ajustes y orientación correcta de antenas, verificación de alineamiento y cobertura Revisión de postes y soportes de fijación - Revisión de postes abatibles, base concreto de anclaje, puntos de fijación mecánicos, verificación de sistema de malacate para izamiento y bajada de postes. - Revisión del grabador de video NVR Exacq y verificación de estado de salud de discos duros de almacenamiento y registros de grabaciones. - Uso de manlift y andamios certificados para acceso a camaras fijas y PTZ instaladas en postes de gran altura. - Uso de camioneta pickup doble cabina para traslado de materiales y personal a cada uno de los puntos de CCTV en Lomo de corvina. - Uso de equipo de comunicación intrínsecamente seguro para coordinaciones internas - Informe técnico de los trabajos realizados, registro fotografico y recomendaciones de acuerdo a lo encontrado en el servicio.	VDT	VDT	32.233,53	257,868,24
TOTAL SIN IGV S/,						257.868,24
IGV(18%) S/,						46.416,28
TOTAL GENERAL S/,						304.284,52

Condiciones Comerciales:

- Precios : Incluyen IGV
- Moneda : Soles
- Forma de pago : factura a 60 días
- Validez de la oferta : 15 días
- Tiempo de vigencia del servicio : 2 años
- Visitas de mantenimiento preventivo : 4 visitas por año
- Garantía del servicio : Durante la vigencia del contrato (2 años)

Observaciones y Consideraciones:

- Lugar de ejecución de actividades : Refinería conchan - Lurin Petroperú
- Se considera personal con implementos de seguridad básico de acuerdo a las labores a realizar.
- El cliente deberá dar las facilidades de acceso al personal así como un lugar donde se guarden las herramientas y materiales.
- El cliente designara 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 considera los trabajos en los siguientes puntos: Perimetro Lomo corvina
- Cotización NO incluye el servicio de soporte y/o mantenimiento de los sistemas de CCTV instalados en Cerro la Cruz, terminal portuario y portones de acceso (lado antigua panamericana sur)

JORGE MAS LOPEZ  
GERENTE COMERCIAL  
VIDITEK SAC

Código: FO-10-02-01  
Versión: 02  
F. Vigencia: 10/05/2021

VIDITEK Soluciones de Video Vigilancia y Seguridad Electrónica  
José Gabriel Chariarse 351 oficina 1 A Miraflores- Lima 18 Perú (511) 612 5500 [www.viditek.com](http://www.viditek.com)

SIG

Anexo N° 4

Cotización N° COT1774V2- Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán



COTIZACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :	PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA	COTIZACIÓN N° :	COT 1774 V2
RUC :	20100128218	FECHA :	17/01/2024
DIRECCIÓN :	PANAMERICANA SUR KM 26,5 - LURÍN	ASUNTO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CCTV
ATENCIÓN :	MAGALY VIGO	ELABORADO POR :	JUAN CARLOS AGUIRRE CHACON
CORREO :	<a href="mailto:mvigo@petroperu.com.pe">mvigo@petroperu.com.pe</a>	CONSULTOR :	JORGE MAS
TELÉFONO :	998222051	TELÉFONO :	996496271

N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	P. UNIT.	TOTAL	
<b>1.00 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA CCTV DE LA ZONA ALTA (LOMO DE CORVINA) DE REFINERIA CONCHÁN</b>							
1.01	8	Gbl. Servicio de mantenimiento preventivo por visita dentro plan de mantenimiento de 2 años, al sistema de CCTV instalado en Lomo de corvina que incluye: - Limpieza general interna/externa de cámaras fijas y PTZ (09 camaras) - Verificación y ajuste de lentes de cámaras fijas y orientación de las mismas. - Revisión de housing, partes mecánicas y mediciones eléctricas de camaras fijas y PTZ - Verificación y revision de cableado UTP, conectores y conexiones en switch de comunicación. - Verificación del funcionamiento de switch de comunicación de antenas y cámaras. - Limpieza de sistema de paneles solares, módulos de controlador de carga, inversores de voltaje, convertidores, mediciones de voltaje y verificación de funcionamiento. - Revisión de baterías y carga de las mismas en los sistemas fotovoltaicos. - Verificación y limpieza de antenas de radio enlaces, ajustes y orientación correcta de antenas, verificación de alineamiento y cobertura.Revision de postes y soportes de fijación - Revisión de postes abatibles, base concreto de anclaje, puntos de fijación mecánicos, verificación de sistema de malacate para izamiento y bajada de postes. - Revisión del grabador de video NVR Exacq y verificación de estado de salud de discos duros de almacenamiento y registros de grabaciones. - Uso de manlift y andamios certificados para acceso a camaras fijas y PTZ instaladas en postes de gran altura. - Uso de camioneta pickup doble cabina para traslado de materiales y personal a cada uno de los puntos de CCTV en Lomo de corvina. - Uso de equipo de comunicacion intrinsecamente seguro para coordinaciones internas - Informe tecnico de los trabajos realizados, registro fotografico y recomendaciones de acuerdo a lo encontrado en el servicio.	VDT	VDT	22,402.60	179,220.78	
					TOTAL SIN IGV	SI/	179,220.78
					IGV(18%)	SI/	32,259.74
					TOTAL GENERAL	SI/	211,480.53

Condiciones Comerciales:

- Precios : Incluyen IGV
- Moneda : Soles
- Forma de pago: factura a 60 días
- Validez de la oferta : 15 días
- Tiempo de vigencia del servicio : 2 años
- Visitas de mantenimiento preventivo : 4 visitas por año
- Garantía del servicio : Durante la vigencia del contrato (2 años)

Observaciones y Consideraciones:

- Lugar de de ejecución de actividades : Refineria conchan - Lurín Petroperú
- Se considera personal con implementos de seguridad básico de acuerdo a las labores a realizar.
- El cliente deberá dar las facilidades de acceso al personal así como un lugar donde se guarden las herramientas y materiales.
- El cliente designara 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 considera los trabajos en los siguientes puntos: Perimetro Lomo corvina
- Cotización NO incluye el servicio de soporte y/o mantenimiento de los sistemas instde CCTV instalados en Cerro la Cruz, terminal portuario y portones de acceso

JORGE MAS LOPEZ

Código: FO-10-02-01  
Versión: 02  
F. Vigencia: 10/05/2021

VIDITEK Soluciones de Video Vigilancia y Seguridad Electrónica  
José Gabriel Charriarse 151 oficina 1 A Miraflores- Lima 18 Perú (511) 612 5500 www.viditek.com

SIG

Anexo N° 5

Cotización N° COT1774V3 - Servicio de Mantenimiento Preventivo del Sistema CCTV de la Zona Alta (Lomo Corvina) de Refinería Conchán



COTIZACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :	PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA	COTIZACIÓN N° :	COT 1774 V3
RUC :	20100128218	FECHA :	27/03/2024
DIRECCIÓN :	PANAMERICANA SUR KM 26,5 - LURÍN	ASUNTO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CCTV
ATENCIÓN :	MAGALY VIGO	ELABORADO POR :	LOMO DE CORVINA
CORREO :	<a href="mailto:mvigo@petroperu.com.pe">mvigo@petroperu.com.pe</a>	CONSULTOR :	JUAN CARLOS AGUIRRE CHACON
TELÉFONO :	998222051	TELÉFONO :	JORGE MAS
			996496271

N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.00 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA CCTV DE LA ZONA ALTA (LOMO DE CORVINA) DE REFINERÍA CONCHÁN</b>						
1.01	8	Gbl. Servicio de mantenimiento preventivo por visita dentro plan de mantenimiento de 2 años, al sistema de CCTV instalado en Lomo de corvina que incluye:  - Limpieza general interna/externa de cámaras fijas y PTZ (09 camaras) - Verificación y ajuste de lentes de cámaras fijas y orientación de las mismas. - Revisión de housing, partes mecánicas y mediciones electricas de camaras fijas y PTZ - Verificación y revision de cableado UTP, conectores y conexiones en switch de comunicación. - Verificación del funcionamiento de switch de comunicación de antenas y cámaras. - Limpieza de sistema de paneles solares, módulos de controlador de carga, inversores de voltaje, convertidores, mediciones de voltaje y verificación de funcionamiento. - Revisión de baterías y carga de las mismas en los sistemas fotovoltaicos. - Verificación y limpieza de antenas de radio enlaces, ajustes y orientación correcta de antenas, verificación de alineamiento y cobertura.Revision de postes y soportes de fijación - Revisión de postes abatibles, base concreto de anclaje, puntos de fijación mecanicos, verificación de sistema de malacate para izamiento y bajada de postes. - Revisión del grabador de video NVR Exacq y verificación de estado de salud de discos duros de almacenamiento y registros de grabaciones. - Uso de manlift y andamios certificados para acceso a camaras fijas y PTZ instaladas en postes de gran altura. - Uso de camioneta pickup doble cabina para traslado de materiales y personal a cada uno de los puntos de CCTV en Lomo de corvina. - Uso de equipo de comunicacion intrinsecamente seguro para coordinaciones internas - Informe tecnico de los trabajos realizados, registro fotografico y recomendaciones de acuerdo a lo encontrado en el servicio.	VDT	VDT	22,402.60	179,220.78
TOTAL SIN IGV S/.						179,220.78
IGV(18%) S/.						32,289.74
TOTAL GENERAL S/.						211,480.53

Condiciones Comerciales:

- Precios : Incluyen IGv
- Moneda : Soles
- Forma de pago: factura a 60 días
- Validez de la oferta : 15 días
- Tiempo de vigencia del servicio : 36 meses
- Visitas de mantenimiento preventivo : 4 visitas por año
- Garantía del servicio : Durante la vigencia del contrato (36 meses)

Observaciones y Consideraciones:

- Lugar de de ejecución de actividades : Refineria conchan - Lurin Petroperu
- Se considera personal con implementos de seguridad básico de acuerdo a las labores a realizar.
- El cliente deberá dar las facilidades de acceso al personal así como un lugar donde se guarden las herramientas y materiales.
- El cliente designara 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 considera los trabajos en los siguientes puntos: Perimetro Lomo corvina
- Cotización NO incluye el servicio de soporte y/o mantenimiento de los sistemas instde CCTV instalados en Cerro la Cruz, terminal portuario y portones de acceso

JORGE MAS LOPEZ  
GERENTE COMERCIAL

Código: FO-10-02-01  
Versión: 02  
F. Vigencia: 10/05/2021

VIDITEK Soluciones de Video Vigilancia y Seguridad Electrónica  
José Gabriel Chariarse 151 oficina 1 A Miraflores- Lima 18 Perú (511) 612 5500 www.viditek.com

SIG