

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-PROC-34-2023-OFP / PETROPERU-2
 “SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DEL ONP Y ORN”**

RESUMEN DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Postor	Numerl	Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM)	EVALUACIÓN	CONDICIÓN
INSERCOR SUCURSAL PERÚ	8.1	EXPERIENCIA DEL POSTOR	CUMPLE	CUMPLE
	8.2	PERSONAL PROPUESTO		
	8.2.1	Ingeniero Residente	CUMPLE	
	8.2.2	Especialista Mecánico	CUMPLE	
	8.2.3	Especialista Civil	CUMPLE	
	8.2.4	Especialista Eléctrico y de Instrumentación	CUMPLE	
	8.2.5	Especialista en Sistemas ContraIncendio	CUMPLE	

Notas:

1. La Evaluación Técnica se realiza en cumplimiento con los Requerimientos Técnicos Mínimos del numeral 8 de las Condiciones Técnicas N° GCEO-2316-2022 Rev. 3

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

8.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	MONTO (Inc. IGV) S/	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO FINAL
EL POSTOR deberá acreditar experiencia por un monto mínimo facturado de S/ 10'000,000.00 incluido IGV, en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta, en actividades relacionadas a servicios de inspección o evaluación de Estructura mecánica de tanques de almacenamiento o sistema eléctrico o sistema instrumentación o sistema contra incendio o Estructuras de concreto en Tanques de Almacenamiento. Para la evaluación de la experiencia de la Empresa, el POSTOR deberá acreditar mediante: - Contratos y su respectiva conformidad por la prestación efectuada y/o; - Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente. La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.	S/ 14,649,686.77	CUMPLE	CUMPLE
El POSTOR debe presentar la última Auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (debe evidenciarse a través del informe de auditoría oficial), en concordancia con el Art. 43 de la Ley 29783. Es decir, la auditoría se realiza por auditores independientes.	Presentó el Informe de Auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	CUMPLE	

A.1. EXPERIENCIA EN INSPECCIÓN O EVALUACIÓN DE ESTRUCTURA MECÁNICA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO O SISTEMA ELÉCTRICO O SISTEMA INSTRUMENTACIÓN O SISTEMA CONTRA INCENDIO O ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO.

Item	Descripción del Trabajo	Cliente	Fecha Inicio	Fecha Fin	Monto Facturado del ítem en Pesos Colombianos (Incluidos impuestos*)	Monto Facturado del ítem convertido de Pesos Colombianos a Dólares Americanos (USD incluidos impuestos**)	Monto Facturado del ítem convertido de USD a Soles (S/, incluidos impuestos***)	Inspección o Evaluación Mecánica de Tanques de almacenamiento	o Sistema Eléctrico en Tanques de Almacenamiento.	o Sistema Instrumentación en Tanques de Almacenamiento.	o Sistema Contra Incendio en Tanques de Almacenamiento.	o de Concreto en Tanques de Almacenamiento.	Cumple	Comentarios
	Servicio de Evaluación y diagnóstico del estado de integridad mecánica y de corrosión de vasijas, tanques, sumideros, tuberías de procesos y contra incendios en las facilidades, plantas y estaciones operadas y/o mantenidas por la Vicepresidencia de Transporte y Logística de Ecopetrol S.A. Zona 1. El valor final del contrato es de COP\$ 2.212.029.614, se toma en cuenta solamente el valor de la inspección a los tanques.	ECOPETROL	20/10/2014	30/06/2018	\$ 421,379,000	\$168,713	S/ 520,900.00	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 5216878 por COP\$ 19.077.870.240, sin incluir el Valor del Impuesto al Valor Agregado (IVA). - Certificado de experiencia de Ecopetrol donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de \$2.212.029.614 sin IVA, donde certifican la ejecución y conformidad del servicio. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio. - Presentó resumen de la valorización aprobada por el Administrador del Contrato, en el cual registra el valor del Contrato por el monto de \$2.212.029.614, sin IVA y se ha tomado el valor final de la partida ejecutada "Inspección de Tanques de Almacenamiento" por el monto de COP\$ 354.100.000, pesos colombianos sin IVA. El valor del IVA en este periodo es del 19%, resultando un monto total de \$ 421,379,000 pesos colombianos (Incluido el IVA).
1	Servicio de evaluación y diagnóstico del estado de integridad mecánica y de corrosión de vasijas, tanques, sumideros, tuberías de procesos y contra incendios en las facilidades, plantas y estaciones operadas y/o mantenidas por la Vicepresidencia de Transporte y Logística de Ecopetrol S.A. Zona 1. El valor final facturado de estos contratos es de COP\$ 11,765,602,400 y COP\$ 2.329.560.753, se toma en cuenta solamente el valor de la inspección a los tanques.	CENIT	01/04/2015	01/09/2017	\$ 3,739,456,000	\$1,348,414	S/ 4,268,405.18	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 5216878 por COP\$ 19.077.870.240, sin incluir el Valor del Impuesto al Valor Agregado (IVA). - Certificado de experiencia de Ecopetrol donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de \$2.212.029.614 sin IVA, donde certifican la ejecución y conformidad del servicio. - En abril de 2015 se realizó una migración parcial a Cenit para su administración en mandato con Ecopetrol bajo el número 800000556 y el 01.01.2017 fue migrada otra parte con el número 8000002866 para un total ejecutado por COP\$14.079.829.923 (sin IVA), que se registra en el Acta de Liquidación y Conformidad del servicio con Cenit. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio. - Presentó resumen de la valorización aprobada por el Administrador del Contrato, en el cual registra el valor del Contrato por el monto de \$14.079.829.923 (sin IVA) y se ha tomado el monto final de la partida ejecutada "Inspección de Tanques de Almacenamiento" por el monto de COP\$ 3.142.400.000 pesos colombianos sin IVA, resultando un monto total de \$ 3,739,456,000 pesos colombianos (Incluido el IVA).
2	Servicio de análisis y diagnóstico de la condición de integridad de los activos estáticos, líneas de flujo, facilidades, oleoductos y gasoductos. El valor final del contrato es de COP\$ 1.086.817.001, se tiene en cuenta solo el valor de las inspecciones realizadas a tanques.	HOCOL S.A.	21/06/2019	21/02/2020	\$ 174,714,660	\$52,900	S/ 177,108.11	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° C19-0030 por un monto de COP\$ 1.086.817.001, sin incluir el IVA. - Presentó el Certificado de Experiencia para Contratistas del contrato, donde certifican la ejecución del servicio por el monto de COP\$ 1.086.817.001, sin incluir el IVA. - Presentó el Acta de Liquidación del Servicio con las cantidades finales ejecutadas, y se ha tomado el monto de COP\$ 146.819.042 (sin IVA) de la partida ejecutada de los trabajos de inspección a tanques, resultando un monto de COP\$ 174,714,660 incluido el IVA. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.
3	Servicio de inspección y diagnóstico del estado metal-mecánico y corrosión e incrustación "Down Hole" y superficie en los pozos y facilidades de la Gerencia de Operaciones, de Desarrollo y Producción Huila - Tolima de Ecopetrol S.A. El valor total de este contrato es de COP\$ 2.265.710.329, se tiene en cuenta solo el valor de las inspecciones a los tanques.	ECOPETROL	05/03/2018	30/06/2019	\$ 65,078,424	\$21,390	S/ 69,914.58	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 3012715. - Presentó el Acta de Balance Final de cantidades ejecutadas por un monto total de COP\$ 2.265.710.329 en conformidad del servicio ejecutado y se ha tomado el monto de COP\$ 54,687,751 (sin IVA) de las partidas ejecutadas en los trabajos de inspección y evaluación de tanques, resultando un monto de COP\$ 65,078,424 incluido el IVA. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.
4	Servicio de inspección y diagnóstico del estado mecánico y corrosión de tuberías, tanques, vasijas y estructuras, ubicados en los diferentes campos de la Vicepresidencia Regional Sur de Ecopetrol S.A. El valor final total del contrato es de COP\$ 1.147.657.948, se tiene en cuenta solo el valor de las actividades de inspección a tanques.	ECOPETROL	02/11/2017	21/07/2018	\$ 628,883,677	\$212,376	S/ 692,026.15	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 3009292. - Presentó el Acta de Cierre y Balance de Mutuo acuerdo de cantidades ejecutadas por un monto total de COP\$ 1.147.657.948 (sin IVA) en conformidad del servicio ejecutado. Asimismo, se ha tomado el monto de COP\$ 528,473,678 (sin IVA) de las partidas ejecutadas en los trabajos de inspección y evaluación de tanques, resultando un monto de COP\$ 628,883,677 incluido el IVA. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.
5	Estudio para aptitud al servicio Nivel III (Fitness for Service III) conforme APSI79-1/ASME FFS-1 de tanques atmosféricos en servicio de la refinería de Cartagena.	ECOPETROL	26/09/2013	31/12/2013	\$ 696,507,000	\$364,639	S/ 1,013,697.77	SI	NO	NO	NO	NO	NO	- Presentó contrato N° MA-0030607. - Presentó el Acta de finalización de contrato por un monto de COP\$ 585.300.000 (sin IVA) en conformidad del servicio ejecutado. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio. - Debido a que el servicio fue ejecutado en el periodo del 26/09/2013 al 31/12/2013, esta fuera del plazo a la experiencia exigida en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta (31/07/2024); por lo que, no se considera válida la experiencia de este servicio.
6	Servicio de inspección y diagnóstico del estado mecánico y de corrosión de tuberías, tanques, vasijas y estructuras durante la vigencia 2018 con uso de opción para la vigencia 2019. El valor final total del contrato es de COP\$ 1.538.720.356, se tiene en cuenta solo el valor de las actividades de inspección a tanques.	ECOPETROL	27/07/2018	30/04/2019	\$ 356,560,381	\$116,258	S/ 382,664.46	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 3014400. - Presentó el Acta de Cierre y Balance de Mutuo acuerdo de cantidades ejecutadas por un monto total de COP\$ 1.538.720.356 (sin IVA) en conformidad del servicio ejecutado. Asimismo, se ha tomado el monto de COP\$ 299,630,572 (sin IVA) de las partidas ejecutadas en los trabajos de inspección y evaluación de tanques, resultando un monto de COP\$ 356,560,381 incluido el IVA. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.
7	Servicio integral de análisis estructural basado en la inspección y valoración de la infraestructura de Transporte de Hidrocarburos (zona norte del país). El valor total facturado de este contrato es de COP\$ 27.431.989.619, se tiene en cuenta solo las actividades de inspección de tanques.	CENIT	02/11/2018	31/03/2022	\$ 6,202,372,853	\$1,786,925	S/ 6,310,526.50	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 8000004457. - Presentó el Acta de Cierre y Balance de Mutuo acuerdo de cantidades ejecutadas por un monto total de COP\$ 27.431.989.619 (sin IVA) en conformidad del servicio ejecutado. - Presentó Certificado de experiencia de Cenit donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de COP\$ 27.431.989.619 (sin IVA), donde certifican la ejecución y conformidad del servicio. Asimismo, el documento detalla que ejecutaron actividades de inspección y evaluación de tanques bajo la norma API 653, evaluando su estructura y demás componentes por un valor COP\$ 5.212.078.028 (sin IVA), resultando un monto de COP\$ 6.202,372,853 incluido el IVA. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.

A.1. EXPERIENCIA EN INSPECCIÓN O EVALUACIÓN DE ESTRUCTURA MECÁNICA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO O SISTEMA ELÉCTRICO O SISTEMA INSTRUMENTACIÓN O SISTEMA CONTRA INCENDIO O ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO.

Item	Descripción del Trabajo	Cliente	Fecha Inicio	Fecha Fin	Monto Facturado del ítem en Pesos Colombianos (Incluidos impuestos*)	Monto Facturado del ítem convertido de Pesos Colombianos a Dólares Americanos (USD incluidos impuestos**)	Monto Facturado del ítem convertido de USD a Soles (S/, incluidos impuestos***)	Inspección o Evaluación Mecánica de Tanques de almacenamiento	o Sistema Eléctrico en Tanques de Almacenamiento.	o Sistema Instrumentación en Tanques de Almacenamiento.	o Sistema Contra Incendio en Tanques de Almacenamiento.	o de Concreto en Tanques de Almacenamiento.	Cumple	Comentarios	
8	Servicio técnico especializado para el soporte a los procesos de gestión de activos, pruebas y/o ensayos no destructivos en los equipos de las unidades de la Refinería de Cartagena S.A.S. El valor total facturado de este contrato es de COP\$17.861.986.766, se contempla únicamente las actividades asociadas a tanques.	ECOPETROL	04/02/2021	04/02/2023	\$ 990,747,807	\$241,873	S/ 905,692.08	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 8604987. - Presentó el Acta de Cierre y Balance de Mutuo acuerdo de cantidades ejecutadas por un monto total de COP\$ 17.861.986.766 (sin IVA) en conformidad del servicio ejecutado. Asimismo, el documento detalla que ejecutaron actividades de inspección y evaluación de tanques bajo la norma API 653, evaluando su estructura y demás componentes por un valor COP\$ 832,561,182 (sin IVA), resultando un monto de COP\$ 990,747,807 incluido el IVA.	
9	Inspección puntual y consultoría especializada Tanque 02 de Impala Barrancabermeja.	SOCIEDAD PORTUARIA IMPALA TERMINALS BARRANCABERMEJA	31/07/2020	21/08/2020	\$ 58,002,063	\$15,402	S/ 54,739.71	SI	NO	NO	NO	SI	SI	- Presentó Orden de N° PO14008960. - Presentó el Acta de Finalización de Operaciones ejecutadas en conformidad del servicio completado y ejecutado. - Presentó Factura N° IN 12989 por un monto de COP\$ 18.445.000 (inc. IVA), Factura N° IN 12990 por un monto de COP\$ 22.084.034.28 (inc. IVA), y Factura N° IN 13019 por un monto de COP\$ 17.473.028.23 (incl. IVA).	
10	Servicio de ensayos no destructivos para inspección y evaluación de ductos y tanques. El valor final del contrato es de COP\$ 7.057.883.628, se tiene en cuenta solo el valor de las inspecciones realizadas a tanques.	HOCOL	01/03/2020	28/02/2023	\$ 1,107,844,680	\$265,416	S/ 962,795.06	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° C20 0008. - Presentó el Acta de Liquidación del Contrato, Balance y Cierre del Contrato por un monto total de COP\$ 7.057.883.628 (sin IVA) en conformidad del servicio ejecutado. Asimismo, se ha tomado el monto de COP\$ 930,961,916 (sin IVA) de las partidas ejecutadas en los trabajos de inspección y evaluación de tanques, resultando un monto de COP\$ 1,107,844,680 incluido el IVA. - Presentó Certificado de experiencia para Contratitas donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de COP\$ 7.057.883.628 (sin IVA), donde certifican la ejecución del servicio. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.	
11	Servicio Inspección de Tanques API 653 de la Planta Puente Aranda.	PETROBRAS COLOMBIA COMBUSTIBLES S.A .	29/10/2019	29/03/2022	\$ 106,142,998	\$29,616	S/ 104,515.73	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° 9020354. - Presentó Certificado de experiencia para Contratitas donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de COP\$ 106.142.998 (incluido IVA), donde certifican la buena calificación de la calidad del servicio.	
12	Prestación de servicios de aseguramiento de calidad e integridad mecánica de los activos estáticos (Líneas de Flujo y proceso, vasijas y tanques) dispuestas en los bloques SSNJ 1 Ubicado en el departamento del Atlántico, bloque VMM 1, ubicado en el departamento de Cesar, Guachiría y Guachiría Sur en el departamento de Casanare. El valor final del contrato es de COP\$ 318.650.368, se tiene en cuenta solo el valor de las inspecciones realizadas a tanques.	LEWIS ENERGY COLOMBIA INC	20/10/2018	05/08/2019	\$ 45,548,000	\$14,133	S/ 47,423.01	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó contrato N° LEC 014 – 18. - Presentó Certificado de conformidad de ejecución del servicio donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de COP\$ 318.650.368 (incluido IVA). Asimismo, se ha tomado el monto de COP\$ 38,275,630 (sin IVA) de las partidas ejecutadas en los trabajos de inspección y evaluación de tanques, resultando un monto de COP\$ 45,548,000 incluido el IVA. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.	
13	Servicio de inspección de fondo de tanques por emisiones acústicas e inspección visual externa de tanques de almacenamiento de los Campos Jazmín, Girasol, Nare y UR.	Mansarovar Energy Colombia Ltd.	09/12/2019	31/12/2020	\$ 149,999,500	\$43,714	S/ 152,976.19	SI	NO	NO	NO	NO	SI	- Presentó Orden de Servicio N° 4600012129. - Presentó Certificado de conformidad de ejecución del servicio donde constan fecha de inicio, fin, valor ejecutado por el monto de COP\$ 126.050.000 (sin IVA) y considerando el IVA asciende a COP\$ 149.999.500 de acuerdo a lo registrado en la Orden de Servicio. - Adjuntan las especificaciones técnicas del Servicio.	
Total experiencia facturada en Soles							S/ 14,649,686.77								

NOTAS: Tasa cambio de SUNAT

* Los valores de los contratos incluyen el IVA (Impuesto al Valor Agregado en Colombia del 19%), equivalente al IGV

** Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co)

*** Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) (<https://www.sbs.gob.pe/>).

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

8.2. RESUMEN DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL

ITEM	PERSONAL PROPUESTO	PERSONAL PROPUESTO	RESULTADO
8.2.1	INGENIERO RESIDENTE	ING. JUAN CARLOS PRADA QUINTERO	CUMPLE
8.2.2	ESPECIALISTA MECÁNICO	ING. EDGAR JAVIER CEPEDA AMADO	CUMPLE
8.2.3	ESPECIALISTA CIVIL	ING. MILDRET SUAREZ DURAN	CUMPLE
8.2.4	ESPECIALISTA ELÉCTRICO Y DE INSTRUMENTACIÓN	ING. OSCAR IVÁN GUZMÁN ACEVEDO	CUMPLE
8.2.5	ESPECIALISTA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIO	ING. GABY CECILIA ALVAREZ ALTAMIRANDA	CUMPLE

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

8.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

8.2.1 INGENIERO RESIDENTE: Ing. JUAN CARLOS PRADA QUINTERO

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO FINAL
Un (01) profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Mecánica o Mecánica-Eléctrica o Química o Industrial o Petróleo o Petroquímica o Metalurgia.	INGENIERO METALÚRGICO	CUMPLE (Presentó título profesional)	CUMPLE
Años de Experiencia General >= 10 años En el sector hidrocarburos, energía o minería.	16 años	SI CUMPLE (Presentó certificado)	
Años de Experiencia Específico >= 5 años Como jefe o ingeniero Residente en actividades relacionados a servicios de inspección o supervisión o construcción o mantenimiento o evaluación de integridad en las disciplinas mecánica o eléctrica o civil de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos líquidos.	16 años	SI CUMPLE (Presentó certificado)	
Debe contar cursos o diplomados o capacitaciones en la norma API 653.	Cuenta con certificación API 653 ABOVEGROUND STORAGE TANK INSPECTOR y Cursos API 650 Y 653 por ASME Certification Number No. 46242	SI CUMPLE (Presentó certificado)	

B.1.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

B.1.1.1. Experiencia de diez (10) años de experiencia profesional específica en el sector hidrocarburos, energía o minería, en las cuales acredite como mínimo cinco (05) años como jefe o ingeniero Residente en actividades relacionados a servicios de inspección o supervisión o construcción o mantenimiento o evaluación de integridad en las disciplinas mecánica o eléctrica o civil de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)	
					General	Específico
1	<p>Dirigir, organizar, controlar proyectos de inspección, evaluación, monitoreo y protección de tanques de almacenamiento de combustible, tuberías y equipos para empresas del sector hidrocarburos como Ecopetrol, Cenit, Hocol, Reficar entre otros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Servicio técnico especializado para el soporte a los procesos de gestión de activos, pruebas y/o ensayos no destructivos en los equipos de las unidades de la Refinería de Cartagena S.A.S y Terminal Nestor Pineda de Ecopetrol S.A." • "Servicio de análisis de riesgos para tanques de almacenamiento de Petrobras Colombia S.A." • "Inspección y diagnóstico del estado y de la confiabilidad operativa de los equipos hidromecánicos de la Central Hidroeléctrica Ínsula (Chec) del grupo EPM" • "Servicio de inspección por ensayos no destructivos a partes de presión de caldera según especificaciones adjuntas en la Central Termogujirá de Gecelca" • "Prestación del servicio de gestión y actualización del plan de inspección y monitoreo de equipos estáticos y líneas de flujo en los bloques SSJN-1, VMM-1 y Guachirías de Lewis Energy" • "Servicio de ejecución del plan de integridad (Implementación de inspección basada en riesgo (RBI), aplicación de técnicas no destructivas y software para la aplicación de RBI) para equipo estático y líneas de flujo de Canacol Energy" • "Inspección de integridad a las secciones enterradas y aéreas de las líneas de producción y aceite térmico y primer anillo de tanques en el Bloque Maranta de Emerald Energy" • "Reparación por caracterización de defectos en la red de acero que distribuye gas natural en los municipios de Fusagasugá y Chinauta de Alcanos de Colombia" • "Servicio de escaneo láser y modelación digital para orthoflow de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol" • "Integridad y aseguramiento de los programas de monitoreo y control de corrosión y planes de inspección de activos para el Consorcio SKF-Omia" • "Evaluación de estado de integridad mecánica de la tubería correspondiente al cruce subfluvial del río Magdalena, que transporta la producción URN # URS 16in para Mansarovar" • "Servicio de levantamiento de información base cero con toma de pruebas no destructivas (NDT) con ultrasonidos" • "Servicio integral de análisis estructural basado en la inspección y valoración de la infraestructura de transporte de hidrocarburos para Cenit" <ul style="list-style-type: none"> • "Servicio de gestión y actualización del plan de inspección y monitoreo de equipos estáticos para Distritos Liviano, Mediano, Gas y CPI's, Campos Quifa, Abanico y Guaduas de Frontera Energy" • "Estudio para Aptitud al Servicio nivel III (Fitness for Services III) conforme API 579-1 / ASME FFS-1 de tanques atmosféricos en servicio de la refinería de Cartagena" • "Consultoría para la evaluación de integridad de recipientes a presión, y tubería de las unidades de proceso de la GRB" • "Consultoría para el servicio técnico especializado en evaluación de integridad de recipientes a presión y tubería de las unidades de proceso de la GRC" • "Servicio de inspección de varillas utilizadas en bombeo mecánico y bombeo de cavidades progresivas y tubería de producción metálica de conexiones EU y IT utilizadas en operaciones petroleras para la Superintendencia de Apiay en el departamento del Meta" • "Consultoría técnica especializada en inspección y ensayos no destructivos de equipos estacionarios tanto on stream como en paradas de planta de las unidades de proceso de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A., ubicada en Barrancabermeja, Santander" • "Desarrollo de estudios integridad y planes de inspección basados en la metodología Risk Based Inspection (RBI) para las nuevas unidades del proyecto expansión refinería de Cartagena" • "Servicio técnico especializado en pruebas y ensayos no destructivos de equipos de la refinería de Cartagena" • Servicio de evaluación y diagnóstico del estado de integridad mecánica y de corrosión de vasijas, tanques, sumideros, tuberías de procesos y contraincendio en las facilidades, plantas y estaciones operadas y mantenidas por la Vicepresidencia de Transporte y Logística de Ecopetrol S.A. Zona 1. • "Contrato marco de servicio de inspección BPA para Occidental Andina de Colombia" • "Consultoría para inspección de tubería enterrada de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol, ubicada en Barrancabermeja, Santander" • Consultoría técnica especializada en inspección y ensayos no destructivos de equipos estacionarios tanto on stream como en paradas de planta de las unidades de proceso de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol. MA-0012496. Del 18 de diciembre de 2012 al 1 de mayo de 2013. • Servicio de mantenimiento para la recuperación de los sistemas de monitoreo de corrosión en línea ICMS-3 para las unidades de cracking de la Gerencia de Refinación Barrancabermeja de Ecopetrol. 4018484. Del 12 de julio de 2008 al 7 de enero de 2009. 	INSERCOR	Jefe de operaciones	SI	16.06	16.06
TOTAL GENERAL (Años)						16.06
TOTAL ESPECÍFICO (Años)						16.06
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:						CALIFICADO

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

8.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

8.2.2 ESPECIALISTA MECÁNICO: ING. EDGAR JAVIER CEPEDA AMADO

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO FINAL
Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Mecánica o Mecánica-Eléctrica o Química o Industrial o Petróleo o Petroquímica o Metalurgia.	INGENIERO METALÚRGICO	CUMPLE (Presentó título profesional)	CUMPLE
Años de Experiencia Específico >= 5 años En el sector hidrocarburos, energía o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor o inspector o ingeniero de campo, en inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.	10.38 años	CUMPLE (Presentó Certificados de Trabajo)	
Deberá contar necesariamente con certificación vigente API 653 como mínimo tres (03) años a partir de su certificación.	Inspector Certificado API 653 ID 74507 (31/08/2017 - 31/08//2026)	CUMPLE (Presentó Certificado)	
Deberá contar con certificado de cursos o capacitaciones de Aptitud para el Servicio (FFS) e Inspección Basada en Riesgo (RBI) en Tanques de Almacenamiento del Sector Hidrocarburo, bajo la metodología del API RP 579 y API RP 581, respectivamente.	Cuenta con cursos - API 579 Fitness for service (Aptitud para el servicio). - API 580 Inspección Basada en Riesgo RBI.	CUMPLE (Presentó Certificados)	

B.1.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

B.1.1.1. Experiencia de cinco (05) años de experiencia específica en el sector hidrocarburos, energía o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor o inspector o ingeniero o especialista de campo, en servicios relacionados a inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
1	Inspector especialista API 653 para la inspección de tanques en el contrato de Servicio técnico de integridad mecánica de recipientes a presión, tuberías y tanques de la refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A.	INSERCOR S.A.S.	Inspector Mayor	SI	44.60
2	Inspector especialista API 653 para la inspección detanques en el Proyecto Frontera Energy.	INSERCOR S.A.S.	Inspector Mayor	SI	10.43
3	Inspector Tanques y Vasijas. Evaluación de Integridad de Tanques y Vasijas. Contrato 3000133: "Servicio de Inspección y Diagnostico del Estado Metalmecánico y de Corrosión "de Tuberías, Tanques, Vasijas, Válvulas y Accesorios y Servicios de Monitoreo para el Control de Fluidos de Procesos, Tratamientos de Corrosión e Incrustación "Down Hole" y Superficie en los Pozos y Facilidades de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y "Producción Huila-Tolima De Ecopetrol S.A., durante la vigencia 2016 con uso de Opción para la Vigencia 2017".	DATABANKS	Profesional de inspección	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
4	Consultoría para la Gestoría y Técnica de Contratos a Cargo de la Gerencia Técnica de "Activos de la Vicepresidencia Técnica de Activos y Logística de ECOPETROL S.A. Gestión de seguimiento, apoyo y control para desarrollo de Inspección de Tanques de Almacenamiento en servicio de los tres contratos, logrando inspección de 60 Tanques en" 4 meses.	SALGADO MELENDEZ ASOCIADOS	Gestor Técnico Plantas	SI	5.90
5	Ingeniero Inspector de equipo estático del sector Hidrocarburos, con END, en Tanques de almacenamiento de hidrocarburos, Tratadores Térmicos, Tratadores Termo electrostáticos, vasijas de separación y tuberías, para Ecopetrol y Gran Tierra Energy.	ATP INGENIERIA	Inspector Nivel II	SI	44.83

B.1.1.1. Experiencia de cinco (05) años de experiencia específica en el sector hidrocarburos, energía o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor o inspector o ingeniero o especialista de campo, en servicios relacionados a inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
6	Gestor Técnico Profesional II Contrato N° 5206170 "Consultoría para la Gestión Técnica Administrativa de Ejecución y Cierre de los contratos y apoyo a la gestión de procesos de "contratación asociados al funcionamiento de la Superintendencia de Operaciones de la Gerencia Regional Magdalena Medio de ECOPETROL S.A.", Gestor Técnico Contrato de" Mantenimiento de Tratadores y Calderas. 5204482, ejecución y liquidación. Gestor Técnico Contratos de Mantenimiento de Tanques y Vasijas 5209448.	FELIX OJEDA ING EU	Profesional I en Planeación de Contratos de Tanques	SI	18.83
7	Interventor Grado V Contrato No. 5201500." Consultoría para el desarrollo de estudios técnicos para la implementación de mejoras a los diferentes sistemas operativos de producción y mantenimiento e interventoría de obras de mantenimiento y asesorías técnicas, para los campos de la Gerencia Regional Magdalena Medio de ECOPETROL S.A., con sede en el Centro (Santander) durante las vigencias 2005 a 2006".	CIMA	Interventor (Supervisor)	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
8	Interventor contrato 5201232 "Consultoría para la Interventoría de las Obras de Mantenimiento, asesorías técnicas y gestión precontractual en los campos de la SMA de la GRMM de ECOPETROL S.A. durante las vigencias 2005-2006".	INGECONTROL	Profesional I	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
9	Contrato No. 4009294" Consultoría para la Interventoría de las obras de Mantenimiento, "asesorías técnicas y gestión precontractual en la Gerencia Regional Magdalena Medio de ECOPETROL S.A. vigencia 2006". Interventor Contrato 5201548 Gestión y supervisión en desarrollo de actividades de Mantenimiento de Torres de Varilleo y estructuras de Work-Over.	UNION TEMPORAL AMP - CODIORJA	Interventor Grado V	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
10	Interventor Grado V contrato N° 4005515 "Consultoría para la Interventoría en la Superintendencia de Mares de la Gerencia Regional Magdalena Medio de ECOPETROL S.A. con sede en el Centro (Santander)" Interventor Contrato RCM44006144-05 Gestión y supervisión en desarrollo de actividades de Mantenimiento de Torres de Varilleo y estructuras de Work-Over.	INGENIERIA DINAMICA	Profesional I	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
11	Ingeniero Supervisor y de control calidad. Supervisar y coordinar actividades de Mantenimiento Metalmecánico y de aplicación de soldaduras en equipos de Preparación de Mineral y RKEF en planta Cerro Matoso.	DFM	Ingeniero Supervisor	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
12	Ingeniero Inspector, Interventor Control Calidad. Liderar Inspección con Ensayos no Destructivos, mantenimiento predictivo en componentes mecánicos de equipo estático, "tuberías, pasadores, ejes, uniones soldadas, elementos de izaje, evaluación de Integridad de Crisoles, Puente Grúas, Vasijas de proceso, Tanques de almacenamiento horizontales," partes de Horno Rotatorio, Partes de Horno RKEF, Tuberías, Equipo móvil de Mina, tanques, vasijas, crisoles, dentro del desarrollo de contrato para Cerro Matoso S.A.	AB PROYECTOS E INSPECCIONES	Ingeniero Inspector	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
13	Ingeniero Inspector supervisor de Campo. Liderar Inspección con Ensayos no Destructivos "para evaluación de Integridad de Crisoles, Puente Grúas, Vasijas de proceso, Tanques de almacenamiento horizontales, partes de Horno Rotatorio, Partes de Horno RKEF, Tuberías," Equipo móvil de Mina, en contrato para Cerro Matoso S.A.	TECMET	Interventor	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
14	Ingeniero Inspector supervisor de Campo. Liderar Inspección con Ensayos no Destructivos "para evaluación de Integridad de Crisoles, Puente Grúas, Vasijas de proceso, Tanques de almacenamiento horizontales, partes de Horno Rotatorio, Partes de Horno RKEF, Tuberías," Equipo móvil de Mina, en contrato para Cerro Matoso S.A.	TECMET	Interventor	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

B.1.1.1. Experiencia de cinco (05) años de experiencia específica en el sector hidrocarburos, energía o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor o inspector o ingeniero o especialista de campo, en servicios relacionados a inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
15	Ingeniero Inspector – interventor control calidad. Coordinar, programar y desarrollar "Inspección en Tubería Tanques, Válvulas, partes mecánicas utilizando END (UT, PT, MT) y caracterización de Materiales mediante dureza y metalografías, en llamadas de emergencia o paradas programadas generadas por llamado".	EMAC	Ingeniero Nivel II	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
16	Ingeniero Inspector – interventor control calidad. Coordinar, programar y desarrollar "Inspección en Tubería Tanques, Válvulas, partes mecánicas utilizando END (UT, PT, MT) y caracterización de Materiales mediante dureza y metalografías, en llamadas de emergencia o paradas programadas generadas por llamado".	EMAC	Inspector Nivel II	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
17	Ingeniero de Planta. Departamento de Diseño. Cálculo y diseño de elementos "relacionados con fabricación de piezas en PRFV, utilizados en la industria Automotriz elaboración de planos en Autocad. Formulación de resinas y procedimientos de" fabricación de piezas en PRFV, en acero inoxidable y en acero.	POLIFORM	Diseño	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
TOTAL ESPECÍFICO (Meses)					124.60
TOTAL ESPECÍFICO (Años)					10.38
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:					CALIFICADO

POSTOR: INSECOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

8.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

8.2.3 ESPECIALISTA CIVIL: Ing. MILDRET SUAREZ DURAN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO FINAL
Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Civil, Mecánica, Industrial o afin,	Ingeniero Civil	CUMPLE (Presentó título profesional)	CUMPLE
Años de Experiencia específica >= 3 años En el sector hidrocarburos, energía y/o minería como Especialista o Residente o Supervisor de obra en trabajos relacionados a inspección o evaluación o pruebas de laboratorio en estructuras de concreto o cimentaciones o losas/diques de concreto armado relacionado con tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.	5.66 años	CUMPLE (Presentó Certificados de Trabajo)	

B.1.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

B.1.1.1. Experiencia de tres (03) años de experiencia específica en el sector hidrocarburos, energía y/o minería como Especialista o Residente o Supervisor de obra en trabajos relacionados a inspección o evaluación o pruebas de laboratorio en estructuras de concreto o cimentaciones o losas/diques de concreto armado relacionado con tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
1	"Inspección de las estructuras de concreto de los equipos rotativos, estáticos y tanques de la Refinería de Barrancabermeja por el contrato N° 3021713 cuyo objeto es Servicio técnico de integridad mecánica de recipientes a presión, tuberías y tanques de la Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol."	Insecor S.A.S.	Residente Civil	SI	26.33
2	Obras civiles para instalaciones No Industriales de las Gerencias de Mares y Cira Infantas de Ecopetrol S.A.	GLP Multiservicios	Ingeniera Residente	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
3	Inspección de las estructuras de concreto de los equipos rotativos, estáticos y tanques de la Refinería de Barrancabermeja por el contrato N° 3021713 cuyo objeto es Servicio técnico de integridad mecánica de recipientes a presión, tuberías y tanques de la Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol.	Insecor S.A.S.	Residente Civil	SI	1.93
4	Inspección de las estructuras de concreto de los equipos rotativos, estáticos y tanques de la Refinería de Barrancabermeja por el contrato N° 3021713 cuyo objeto es Servicio técnico de integridad mecánica de recipientes a presión, tuberías y tanques de la Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol.	Insecor S.A.S.	Residente Civil	SI	5.70
5	Coordinación de la evaluación de los pilotes de tanques 7 y 8, y obras complementarias en áreas de operación temprana y obras civiles área calentamiento en el proyecto Impala Terminales con los contratos: - Contrato N° E&C 6118 Pilotaje y Cimentaciones de los tanques 7 y 8, obras complementarias en Area Operación Temprana. - Contrato N° E & C 6129 Obras Civiles en Area de Calentamiento.	Equipos y Cimentaciones S.A.S.	Ingeniera residente	SI	18.73
6	Contrato MA-0002294 Consultoría para el desarrollo de los proyectos tipo A/B/C y la gestión técnica de los contratos asociados a la ejecución de los proyectos B y C requeridos por la Gerencia de Proyectos de la Vicepresidencia de Refinación y Petroquímica para gestionar su portafolio de Inversión.	VQ Ingeniería SAS	Supervisor Civil	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

B.1.1.1. Experiencia de tres (03) años de experiencia específica en el sector hidrocarburos, energía y/o minería como Especialista o Residente o Supervisor de obra en trabajos relacionados a inspección o evaluación o pruebas de laboratorio en estructuras de concreto o cimentaciones o losas/diques de concreto armado relacionado con tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
7	Contrato MA-0002294 Consultoría para el desarrollo de los proyectos tipo A/B/C y la gestión técnica de los contratos asociados a la ejecución de los proyectos B y C requeridos por la Gerencia de Proyectos de la Vicepresidencia de Refinación y Petroquímica para gestionar su portafolio de Inversión.	VQ Ingeniería SAS	Supervisor Civil	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
8	Contrato MA-0002294 Consultoría para el desarrollo de los proyectos tipo A/B/C y la gestión técnica de los contratos asociados a la ejecución de los proyectos B y C requeridos por la Gerencia de Proyectos de la Vicepresidencia de Refinación y Petroquímica para gestionar su portafolio de Inversión.	VQ Ingeniería SAS	Supervisor Civil	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
9	Contrato MA-0009889 Construcción y mantenimiento de obras civiles para locaciones, vías, plantas y edificaciones de la Superintendencia de Operaciones de Mares de la Gerencia Regional Magdalena Medio ubicada en el departamento de Santander.	UT Vías y Localizaciones N&C 2012	Auxiliar de Programación	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
10	Manejo y Control del contrato: Obras de Mantenimiento tradicional de vías, localizaciones y obras civiles en los campos de Mares y de la Superintendencia de Operaciones La Cira, de la Gerencia Regional Magdalena Medio, ubicado en el departamento de Santander.	Convias Ltda.	Ingeniera Residente	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
11	Manejo y Control de obra: Construcción de Casetas de inyección 10 y 31 en la Cira Infantas de Ecopetrol S.A.	Dario Garnica Contratista	Ingeniera Residente	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
12	* Apoyo al Ingeniero Residente y Director de Obra * Apoyo para el Control de Calidad * Manejo Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional * Levantamiento de actas de vecindad, predios, manejo de comunidades. * Manejo de la parte ambiental. * Elaboración de informes mensuales de avance de obra	Consorcio SE-4	Ingeniera Auxiliar	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
13	Obras de mantenimiento de tanques y vasijas metálicas de los campos de la Superintendencia de Operaciones del Río de la Gerencia Regional Magdalena Medio de Ecopetrol S.A. durante la vigencia 2008-2010 contrato N° 5204770.	Uniba Ltda.	Ingeniera Auxiliar de Obra	SI	15.23
14	* Visitas de obra previas para inspección y dimensionar las estructuras a cotizar * Desglose de material de andamios * Control de bodega e inventario material de andamios y manejo de personal de bodega.	Andamios Anderson de Colombia Ltda.	Jefe Comercialización	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
15	* Realización de cálculos para facturación * Elaboración y entrega de informes de inventarios y alquiler de material	Andamios Anderson de Colombia Ltda.	Jefe Comercialización	NO	
16	* Coordinación servicios de instalación de andamios a clientes.	Andamios Anderson de Colombia Ltda.	Jefe Comercialización	NO	
TOTAL ESPECÍFICO (Meses)					67.93
TOTAL ESPECÍFICO (Años)					5.66
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:				CALIFICADO	

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

8.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

8.2.4 ESPECIALISTA ELÉCTRICO Y DE INSTRUMENTACIÓN: Ing. OSCAR IVÁN GUZMÁN ACEVEDO

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO FINAL
Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Electrónica o Eléctrica o Mecánica-Eléctrica o Mecatrónica.	INGENIERO ELECTRÓNICO	CUMPLE (Presentó título profesional)	CUMPLE
Años de Experiencia Específica >= 3 años En el sector hidrocarburos, energía y/o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor de obra en trabajos relacionados a la inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.	7.87 años	CUMPLE (Presentó certificados de trabajo)	

B.1.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

B.1.1.1. Experiencia Específica de 3 años en el sector hidrocarburos, energía y/o minería como Especialista o Residente o Supervisor de obra en trabajos relacionados a inspección o evaluación o pruebas de laboratorio en estructuras de concreto o cimentaciones o losas/ diques de concreto armado relacionado con tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
1	Inspección y verificación instrumental, seguimiento y control durante las actividades programadas de mantenimiento mayor a equipos en operación como tanques de almacenamiento de hidrocarburos y demás activos fijos, para el contrato 3021713 Servicio técnico de inspección e integridad a recipientes a presión, tuberías y tanques de la Refinería de Barrancabermeja de Ecopetrol S.A.	INSERCOR	Inspector Especialista de Instrumentación	SI	18.50
2	"Inspección y evaluación de tanques para el almacenamiento de hidrocarburos en la Estaciones Cusiana de Ecopetrol."	STORK TECHNICAL	Ingeniero Especialista Instrumentación	SI	54.30
3	Optimización de los Planes de Mantenimiento preventivo PMO de Instrumentación & Control y mantenimiento de Pozos de la Estación y del Campo Cusiana.	STORK TECHNICAL	Técnico soporte de planeación	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
4	"Coordinar, inspeccionar y recibir los materiales e instrumentos para su verificación y ajustes en un banco de pruebas para su posterior montaje."	MORELCO	Instrumentista 1A	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
5	"Encargado del montaje de instrumentación para el monitoreo de presión, temperatura y flujo para la adquisición de datos de una de las unidades de well testing durante pruebas en ciclo cerrado para Ecopetrol."	WEATHERFORD	Ingeniero de Datos	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
6	"Encargado del montaje de instrumentación para el monitoreo de presión, temperatura y flujo para la adquisición de datos de una de las unidades de well testing durante pruebas en ciclo cerrado para Equión."	PETROTIGER - (SUMMUM ENERGY)	Ingeniero D.A.U.	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

B.1.1.1. Experiencia Especifica de 3 años en el sector hidrocarburos, energía y/o minería como Especialista o Residente o Supervisor de obra en trabajos relacionados a inspección o evaluación o pruebas de laboratorio en estructuras de concreto o cimentaciones o losas/ diques de concreto armado relacionado con tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
7	Encargado del montaje de instrumentación para el monitoreo de presión, temperatura y flujo para la adquisición de datos de una de las unidades de well testing durante pruebas en ciclo cerrado para Ecopetrol.	PETROTIGER - (SUMMUM ENERGY)	Ingeniero D.A.U.	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
8	Jefe del Departamento de Aforos; encargado de inspección a tanques en las unidades de Well Testing de Petrotiger PTS Colombia; para el almacenamiento de misceláneos en pozos de exploración en Ocesa.	INDETRO INGENIERÍA	Ingeniero END	SI	21.60
9	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de fuerza y aire acondicionado. Instalación de unidades rectificadoras, bancos de baterías en centrales y urbas telefónicas	ETB	Auxiliar VI	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.
TOTAL ESPECÍFICO (Meses)				94.40	
TOTAL ESPECÍFICO (Años)				7.87	
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:				CALIFICADO	

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

8.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

8.2.5 ESPECIALISTA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIO: Ing. GABY CECILIA ALVAREZ ALTAMIRANDA

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO FINAL
Profesional con estudios de ingeniería en una de las siguientes especialidades: Industrial o Química o Mecánica o Mecánica Eléctrica o Industrial.	INGENIERA MECÁNICA	CUMPLE (Presentó título profesional)	CUMPLE
Años de Experiencia General >= 3 años En el sector hidrocarburos o energía o minería, desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor de obra en trabajos relacionados a la inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas Contra Incendio en tanques de almacenamiento en el sector Hidrocarburos.	4.2 años	CUMPLE (Presentó certificados de trabajo)	

B.1.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

B.1.1.1. Experiencia de tres (03) años de experiencia en el sector hidrocarburos o energía o minería, desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor de obra en trabajos relacionados a la inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas Contra Incendio en tanques de almacenamiento en el sector Hidrocarburos.

Item	Actividades desarrolladas	Compañía	Cargo	Cumple	Tiempo (Meses)
1	Realizar inspecciones a los sistemas contra incendio de los sistemas de tuberías, tanques y equipos estáticos durante las paradas de planta de la Refinería de Barrancabermeja.	INSERCOR	Inspector Especialista de Sistemas Contra Incendio	SI	43.50
2	Proyecto de mejoramiento de los sistemas de protección contra incendios de la red de tuberías y tanques de la planta Orthoflow de la Refinería de Barrancabermeja de Ecopetrol S.A.	ENARFIRE CONSULTING	Residente interventor	SI	2.87
3	Inspecciones, pruebas y mantenimiento a sistemas e protección contra incendios para las plantas y centros operativos compresores de la tubería de gas de TGI en la zona sur del país.	INGSECOL	Ingeniero de Proyectos	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas Contra Incendio en tanques de almacenamiento en el sector Hidrocarburos.
4	Inspecciones, pruebas y mantenimiento a sistemas e protección contra incendios para las plantas y centros operativos compresores de la tubería de gas de TGI en la zona sur del país.	INGSECOL	Ingeniero de Proyectos	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas Contra Incendio en tanques de almacenamiento en el sector Hidrocarburos.
5	Servicio técnico de integridad mecánica de tuberías y tanques de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A.	CIMA	Ingeniera Especialista Sistemas Contra incendio	SI	4.00
6	"Inspección, prueba y mantenimiento de los sistemas fijos contra incendios en las terminales de las tuberías de Promigas y sus filiales en la costa norte."	Interfire	Ingeniera de Proyectos	NO	0 meses Certificado de Trabajo no describe trabajos de inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas Contra Incendio en tanques de almacenamiento en el sector Hidrocarburos.
TOTAL ESPECÍFICO (Meses)				50.37	
TOTAL ESPECÍFICO (Años)				4.20	
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:				CALIFICADO	

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-PROC-34-2023-OFF / PETROPERU-2
"SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DEL ONP Y ORN"**

POSTOR: INSERCOR SUCURSAL PERÚ

I RESUMEN DEL CUMPLIMIENTOS DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	RESULTADO
8.1 DE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR		
<p>EL POSTOR deberá acreditar experiencia por un monto mínimo facturado de S/ 10'000,000.00 incluido IGV, en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta, en actividades relacionadas a servicios de inspección o evaluación de Estructura mecánica de tanques de almacenamiento o sistema eléctrico o sistema instrumentación o sistema contra incendio o Estructuras de concreto en Tanques de Almacenamiento.</p> <p>Para la evaluación de la experiencia de la Empresa, el POSTOR deberá acreditar mediante: - Contratos y su respectiva conformidad por la prestación efectuada y/o; - Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente.</p> <p>La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.</p>	S/ 14,649,686.77	CUMPLE
<p>El POSTOR debe presentar la última Auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (debe evidenciarse a través del informe de auditoría oficial), en concordancia con el Art. 43 de la Ley 29783. Es decir, la auditoría se realiza por auditores independientes.</p>	Presentó el Informe de Auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	CUMPLE
8.2 DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL		
8.2.1 INGENIERO RESIDENTE: JUAN CARLOS PRADA QUINTERO		
<p>Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Mecánica o Mecánica-Eléctrica o Química o Industrial o Petróleo o Petroquímica o Metalurgia,</p>	INGENIERO METALÚRGICO (Presentó título profesional)	CUMPLE
<p>Años de Experiencia General >= 10 años En el sector hidrocarburos, energía o minería.</p>	16 años (presentó Certificado de Trabajo)	
<p>Años de Experiencia Especifico >= 5 años Como jefe o ingeniero Residente en actividades relacionados a servicios de inspección o supervisión o construcción o mantenimiento o evaluación de integridad en las disciplinas mecánica o eléctrica o civil de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos Líquidos.</p>	16 años (presentó Certificado de Trabajo)	
<p>Debe contar cursos o diplomados o capacitaciones en la norma API 653.</p>	Presentó certificados	
8.2.2 ESPECIALISTA MECÁNICO: EDGAR JAVIER CEPEDA AMADO		
<p>Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Mecánica o Mecánica-Eléctrica o Petróleo, Petroquímica o Industrial.</p>	INGENIERO METALÚRGICO (Presentó título profesional)	CUMPLE
<p>Años de Experiencia Especifico >= 5 años En el sector hidrocarburos, energía o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor o inspector o ingeniero o especialista de campo, en servicios relacionados a inspección o evaluación mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.</p>	10.38 años (presentó Certificados de Trabajo)	
<p>Deberá contar necesariamente con certificación vigente API 653 como mínimo tres (03) años a partir de su certificación.</p>	Inspector Certificado API 653 ID 74507 (31/08/2017 - 31/08//2026)	
<p>Deberá contar con certificado de cursos o capacitaciones de Aptitud para el Servicio (FFS) e Inspección Basada en Riesgo (RBI) en Tanques de Almacenamiento del Sector Hidrocarburo, bajo la metodología del API RP 579 y API RP 581, respectivamente.</p>	Cuenta con cursos - API 579 Fitness for service (Aptitud para el servicio). - API 580 Inspección Basada en Riesgo RBI.	
8.2.3 ESPECIALISTA CIVIL: MILDRET SUAREZ DURAN		
<p>Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Civil, Mecánica, Industrial o afín.</p>	INGENIERO CIVIL (Presentó título profesional)	CUMPLE
<p>Años de Experiencia específica >= 3 años En el sector hidrocarburos, energía y/o minería como Especialista o Residente o Supervisor de obra en trabajos relacionados a inspección o evaluación o pruebas de laboratorio en estructuras de concreto o cimentaciones o losas/diques de concreto armado relacionado con tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.</p>	5.66 años (presentó Certificados de Trabajo)	
8.2.4 ESPECIALISTA ELÉCTRICO Y DE INSTRUMENTACIÓN: OSCAR IVÁN GUZMÁN ACEVEDO		
<p>Profesional con estudios de ingeniería de las siguientes especialidades: Electrónica o Eléctrica o Mecánica-Eléctrica o Mecatrónica.</p>	INGENIERO ELECTRÓNICO (Presentó título profesional)	CUMPLE
<p>Años de Experiencia General >= 3 años En el sector hidrocarburos, energía y/o minería desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor de obra en trabajos relacionados a la inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas eléctricos o instrumentación en tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.</p>	7.87 años (presentó Certificados de Trabajo)	
8.2.5 ESPECIALISTA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIO: GABY CECILIA ALVAREZ ALTAMIRANDA		
<p>Profesional con estudios de ingeniería en una de las siguientes especialidades: Industrial o Química o Mecánica o Mecánica Eléctrica o Industrial.</p>	INGENIERA MECÁNICA (Presentó título profesional)	CUMPLE
<p>Años de Experiencia General >= 3 años En el sector hidrocarburos o energía o minería, desarrollando actividades como especialista o residente o supervisor de obra en trabajos relacionados a la inspección o evaluación o monitoreo o precomisionado o comisionado de sistemas Contra Incendio en tanques de almacenamiento en el sector Hidrocarburos.</p>	4.2 años (Presentó Certificados de Trabajo)	
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:		CUMPLE