

	<b>“OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS CORTAFUEGOS Y CANALETAS PLUVIALES EN CASA DE BOMBAS N° 05, 06 Y 08 PARA ADECUACIÓN AL D.S. 023-2015-EM”</b>		<b>Fecha: 30/05/2023</b>
<b>8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN</b>			
<b>CONTRATISTA</b>	<b>POSTOR</b>	<b>PERSONAL</b>	<b>RESULTADO</b>
<b>VULCANO S.R.L.</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>

RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR									
“OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS CORTAFUEGOS Y CANALETAS PLUVIALES EN CASA DE BOMBAS N° 05, 06 Y 08 PARA ADECUACIÓN AL D.S. 023-2015-EM”									
VULCANO S.R.L.									
8.1 POSTOR									Resultado
8.1.1 EXPERIENCIA									
El Postor deberá acreditar un monto facturado mínimo acumulado de S/ 16'000,000.00 (dieciséis millones con 00/100 soles) incluido I.G.V. en servicio(s) u obra(s) terminados que incluyan trabajos civiles de concreto armado y/o construcción de muros de concreto armado en cualquier sector en general (industrial y/o no industrial) y en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de propuestas.									SI CUMPLE
Dentro de lo anterior indicado, deberá incluir como mínimo dos (2) servicios u obras terminados que incluyan trabajos civiles de concreto armado y/o construcción de muros de concreto armado en el sector de hidrocarburos y/o energético y/o petroquímico y/o minería y/u Oil&Gas.									SI CUMPLE
La experiencia del Postor se acreditará mediante: ☐Copia del Contrato y la respectiva conformidad por la prestación efectuada, que el servicio u obra ha sido terminado, donde se especifique claramente el periodo de ejecución y el monto ejecutado del servicio u obra que pretende acreditar.									SI CUMPLE
N° de Trabajo	N° Página del Documento	Descripción del Trabajo	Ciente	Fecha de inicio	Fecha de término	Monto Acreditado S/ (Incluye IGV)	Verificación de Documentación que sustenta los RTM	Comentarios	Resultado
1	9 a 19 de 234	Obra Mejoramiento de Rack de Tuberías Tramo de Patio de Tanques Tablazo a Refinería Talara.  Objeto de la Obra: Estabilizar y proteger de erosión al Tramo del Rack de Tuberías comprendido desde Patio de Tanques Tablazo a Refinería Talara (Pro. 0+040 a 0+370) mediante el recubrimiento con GEOTEXTIL y GEOCELDA h=0.075m.  Mejorar el Sistema de Apoyo del rack de Tuberías en el Tramo comprendido desde Patio Tanques Tablazo a Refinería (Prog. 0+080 a 0+350) con la inclusión de 81 soportes metálicos.	PETOPERÚ S.A.	23/02/2021	19/11/2021	3,052,797.35	1. Orden de Trabajo a Terceros N° 4100009674.  2. Acta de Recepción de Obra Mejoramiento de Rack de Tuberías Tramo de Patio de Tanques Tablazo a Refinería Talara.  3. Apéndice N° 01 - Formato de Propuesta	En la documentación entregada, la Obra presentada como experiencia no incluye trabajos civiles de concreto armado y/o construcción de muros de concreto armado.	NO CUMPLE
2	20 a 35 de 234	Obra Mejoramiento y Reparación del Rack de Tuberías del Patio de Tanques Tablazo Talara.	PETOPERÚ S.A.	20/01/2021	31/10/2021	2,814,224.48	1. Contrato N° 4100009643 Obra: Mejoramiento y Reparación del Rack de Tuberías del Patio de Tanques Tablazo Talara.  2. Acta de Recepción de Obra: Mejoramiento y Reparación del Rack de Tuberías del Patio de Tanques Tablazo Talara.  3. Anexo N° 01 - Formato de Propuesta.	En la página 33 de 234 del documento entregado, se indica la partida 05.00.00 Trabajos de Concreto Armado.	SI CUMPLE
3	36 a 54 de 234	Impermeabilización del Área Estanca y Construcción del Nuevo Dique de Contención para los Tanques 332-T-6 y 332-T-7 de Refinería Iquitos.  Descripción de la Obra: Demoler el dique perimetral como también los tanques divisorios para la construcción de muros de mortero armado con una altura interior de 1.50 a 180 m desde el NPT (nivel de piso terminado) de manera de poder asegurar el 110% del almacenamiento del tanque de mayor capacidad dentro del área estanca, de acuerdo a lo mencionado en el justificativo de la Memoria Descriptiva.	PETOPERÚ S.A.	5/10/2017	28/08/2018	4,690,732.98	1. Contrato N° 4100006689 Obra: Impermeabilización del Área Estanca y Construcción del Nuevo Dique de Contención para los Tanques 332-T-6 y 332-T-7 de Refinería Iquitos.  2. Acta de Recepción de Obra: Impermeabilización del Área Estanca y Construcción del Nuevo Dique de Contención para los Tanques 332-T-6/7 de Refinería Iquitos.  3. Formato N° 01 - Modelo Carta Propuesta Económica	En la página 51 de 234 del documento entregado, se indica la partida 06 Obras de Mortero Armado, 06.01 Muro de Contención.	SI CUMPLE

		<p>Remover todo el material superficial orgánico y tener en cuenta la recomendación del EMS (Estudio de mecánica de suelos) para mejoramiento de suelos, considerando 0.10 mts de capa de arena gruesa como material filtrante, seguido de 020 mts de capa de suelo - cemento (con 3% del peso de cemento).</p> <p>Impermeabilizar toda el área estanca de manera de no contaminar el suelo circundante en caso exista un derrame, utilizando losa de impermeabilización mortero c=175 Kg/cm2 de 0.10 mts de espesor sobre el suelo mejorado, teniendo en cuenta todos los detalles constructivos tales como interferencias y la correcta señalización.</p> <p>Implementación de nuevos canales de evacuación pluvial para cada una de las áreas estanca tal como lo pide el D.S. 052-93-EM y el D.S. 015-2006-EM.</p>							
4	55 a 188 de 234	<p>Montaje e Interconexión de un Tanque de 380 MB para Almacenamiento de Crudo en Refinería Talara.</p>	<p>FELGUERA IHI S.A.</p> <p>Propietario: Petroperú S.A.</p>	10/04/2014	31/05/2017	14,947,617.536	<p>1. Constancia de Conformidad de Prestación de Servicio, en la cual se indica que la empresa VULCANO S.R.L. realizó satisfactoriamente el Servicio correspondiente a los Contratos: 9007801003 / 9007801003-A01 / 9007801003-A02, siendo el nombre del Servicio: Contrato de Trabajos Civiles FL780X - Tanque 380MB Talara (Perú), por un monto de 4,572.535.19 USD.</p> <p>2. Valorización Adicional A002 N° 1 al 30.08.2016.</p> <p>3. Contrato N° 9007801003-A002 - Contrato de Trabajos Civiles FI780X Tanque 380 MB Talara (Perú).</p> <p>4. Contrato N° 9007801003 A001 Contrato de Trabajos Civiles FI780X Tanque 380 MB Talara (Perú).</p> <p>5. Contrato N° 9007801003 Contrato de Trabajos Civiles FI780X Tanque 380 MB Talara (Perú).</p>	<p>En la página 187 de 234 del documento entregado, se indica la partida 03.20.03.00 de Concreto Armado.</p> <p>El monto del Servicio es de 4,572.535.19 USD con tipo de cambio en SBS (venta) al 22.06.2027 (fecha de la Constancia de Conformidad de Prestación de Servicio), de 3.269 soles, por lo que el monto del Servicio en soles es de 14,947,617.536 soles.</p>	SI CUMPLE
5	189 a 197 de 234	<p>Obra Implementación del Sistema de Pesaje e Iluminación en Relleno Industrial Milla Seis - Segunda Convocatoria.</p> <p>El Proyecto consiste en dotar al Relleno de Seguridad de una caseta de control y una plataforma de pesaje mediante celdas de pesaje digitales.</p>	<p>PETROPERÚ S.A.</p>	2/08/2022	4/01/2023	1,919,869.39	<p>1. Orden de Trabajo a Terceros N° 4100010171.</p> <p>2. Acta de Recepción Final de la Obra Implementación del Sistema de Pesaje e Iluminación en Relleno Industrial Milla Seis</p>	<p>En la página 196 de 234 del documento entregado, se indica: <i>La balanza de pesaje tiene 18m de largo y 3.4 m de ancho, será del tipo foso, con foso de concreto armado, 08 celdas de carga de 30 ton, estructura metálica para plataforma de pesaje con concreto armado vaciado insitu.</i></p>	SI CUMPLE
						24,372,444.39	VULCANO S.R.L.		SI CUMPLE

RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR								
“OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS CORTAFUEGOS Y CANALETAS PLUVIALES EN CASA DE BOMBAS N° 05, 06 Y 08 PARA ADECUACIÓN AL D.S. 023-2015-EM”								
VULCANO S.R.L.								
8.1 POSTOR								
8.1.2. AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
<p>En conformidad al Procedimiento PROO1-390 v.1 (Tabla 04 - RTM), el cual está incluido en el APÉNDICE N° 3, Sección A de las presentes Condiciones Técnicas, el Postor deberá entregar a PETROPERÚ la última auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (debe evidenciarse a través del Informe de Auditoría Oficial). Referencia Artículo 43 de la Ley 29783.</p> <p>Notas:</p> <p><input type="checkbox"/> De acuerdo con el DS N° 014-2013-TR “Reglamento del Registro de Auditores autorizados para la Evaluación Periódica del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo”, los auditores deberán estar registrados en el MTPE (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo).</p> <p><input type="checkbox"/> Sobre el informe de auditoría, en este se deberá evidenciar el número de registro del auditor o auditores otorgado por el MTPE, asimismo se adjuntará una copia de la resolución que lo acredite.</p> <p><input type="checkbox"/> Sobre la periodicidad de las auditorías, según DS N° 014-2013-TR:</p> <p>*Los empleadores que realizan actividades de riesgo, conforme al Listado de Actividades Productivas de Alto Riesgo comprendidas en el Anexo 5 del Reglamento de la Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud, aprobado por el Decreto Supremo N° 009-97-SA y sus normas modificatorias, deberán realizar Auditorías del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo cada dos (2) años. Los empleadores que no realizan actividades de riesgo las efectuarán con una periodicidad de tres (3) años.</p> <p>*Los empleadores que cuentan hasta con diez (10) trabajadores y cuya actividad no se encuentra en el Listado de Actividades Productivas de Alto Riesgo, sólo están obligados a realizar Auditorías cuando la Inspección del Trabajo así lo ordene.</p> <p>Para la acreditación del presente Numeral, el Postor debe considerar lo siguiente:</p> <p><input type="checkbox"/> El Postor es responsable de que la documentación que pretende acreditar como experiencia, sea lo suficientemente clara, ordenada y detallada para que pueda ser calificada, de tal manera que se pueda identificar que los trabajos correspondan a los requeridos en las presentes Condiciones Técnicas.</p> <p><input type="checkbox"/> Los documentos que presente el Postor deben ser legibles, indicar fecha, razón social del Postor, descripción de los trabajos, asimismo no deben presentar enmendaduras ni alteraciones al contenido del documento original, caso contrario, no se considerarán para la evaluación.</p> <p><input type="checkbox"/> En caso de que alguna copia de contrato no cuente con la respectiva conformidad de que el servicio u obra que pretende acreditar ha terminado, no se considerará para la evaluación.</p>								
N° de Trabajo	N° Página del Documento	Del Informe		Del Auditor			Comentarios	Resultado
		Descripción	Fecha	Nombre	Documento	Vigencia		
1	198 a 219 de 234	INFORME DE AUDITORÍA EXTERNA Evaluación Periódica del Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	22.11.2022	Alexis Cardoso Briceño	Resolución Directoral N° 002-2020-GRP-DRTPE-DPSC.	14.02.2020 al 13.02.2024	-	SÍ CUMPLE
VULCANO S.R.L.								SÍ CUMPLE

RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL							
"OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS CORTAFUEGOS Y CANALETAS PLUVIALES EN CASA DE BOMBAS N° 05, 06 Y 08 PARA ADECUACIÓN AL D.S. 023-2015-EM"							
JORGE SULLON BARRIENTOS							
8.2 PERSONAL							
8.2.1 EXPERIENCIA Y ACREDITACIÓN DEL INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE LA OBRA (RESIDENTE)							
<p>El Ingeniero Responsable de la OBRA (Residente) debe ser Ingeniero Titulado en la Especialidad Civil, con:</p> <p><input type="checkbox"/> Mínimo cinco (05) años de experiencia como Ingeniero Residente, y/o Supervisor de Obras Civiles, y/o Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de Proyecto y/o jefe de Supervisión y/o Ing. Supervisor y/o Gerente de Proyecto y/o Supervisor Civil y/o Supervisor de Campo Civil.</p> <p><input type="checkbox"/> Mínimo dos (02) servicios u obras terminados que incluyan trabajos civiles de concreto armado y/o construcción de muros de concreto en el sector de hidrocarburos y/o energético y/o petroquímico y/o minería y/o industrial y/o Oil&amp;Gas.</p> <p><input type="checkbox"/> Especialización y/o diplomado en Gerencia y/o Gestión de Proyectos bajo el enfoque del PMI o cualquier otro estándar referido a la Gerencia y/o Gestión de Proyectos.</p> <p>El personal propuesto debe demostrar que participó (total o parcialmente) en el periodo de ejecución del servicio u obra que pretende acreditar como experiencia.</p> <p>La formación académica será acreditada con copia simple de la constancia o certificado del nivel académico obtenido.</p> <p>La especialización y/o diplomado en Gerencia y/o Gestión de Proyectos bajo el enfoque del PMI o cualquier otro estándar referido a la Gerencia y/o Gestión de Proyectos, será acreditada mediante copia simple del certificado o constancia de haber terminado un diplomado y/o especialización.</p> <p>La experiencia del Ingeniero Responsable de la OBRA (Residente) será acreditada con cualquiera de los siguientes documentos:</p> <p>(i) Copia simple del contrato del personal propuesto y su respectiva conformidad de la empresa donde laboró, y/o (ii) Constancias, y/o (iii) Certificados, y/o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>							
<p>Para la acreditación del presente Numeral, el Postor debe considerar lo siguiente:</p> <p><input type="checkbox"/> No se aceptarán Curriculum Vitae o Declaraciones Juradas para acreditar algún trabajo.</p> <p><input type="checkbox"/> El Postor es responsable de que la documentación que pretende acreditar como experiencia, sea lo suficientemente clara, ordenada, detallada y en la cual se deberá indicar el cargo y tiempo desempeñado por el personal propuesto para que pueda ser calificada dicha experiencia.</p> <p><input type="checkbox"/> En caso de que dicha documentación sea general, el Postor deberá adicionalmente adjuntar constancias y/o contratos y/o actas de recepción u otros documentos que permitan verificar y acreditar la experiencia del profesional en el cargo y tiempo desempeñado, caso contrario, no se considerarán para la evaluación.</p> <p><input type="checkbox"/> En caso de que el Postor presente certificados o constancias u otros documentos de trabajos que se han ejecutado simultáneamente (traslape), el cálculo de la experiencia será considerando la fecha de inicio del trabajo más antiguo y la fecha de término del trabajo más reciente.</p> <p><input type="checkbox"/> Los documentos que presente el Postor deben ser legibles, indicar fecha, razón social, descripción del servicio u obra efectuado, asimismo no deben presentar enmendaduras ni alteraciones al contenido del documento original, caso contrario, no se evaluará.</p>							
1. PERFIL PROFESIONAL							
Ítem	Página N°	Descripción	Tipo de Documento	Número del Documento	Fecha	Conclusión	Observaciones
1	221 de 234	Título Profesional de Ingeniero Civil - Universidad Nacional de Ingeniería	Título		02.02.1987	SÍ CUMPLE	
2	222 de 234	Miembro Ordinario del Colegio de Ingenieros del Perú	Diploma	Registro N° 32233	01.10.1987		
3	234 de 234	Diplomado en Gestión de Proyectos bajo el enfoque del PMI	Certificado		octubre - noviembre 2022	SÍ CUMPLE	

## 2. EXPERIENCIA LABORAL

Nº de Trabajo Ejecutado	Pagina Nº	Descripción del Servicio u Obra / Trabajo desarrollado	Empresa	Puesto	Tipo de Documento	Fecha		Tiempo Experiencia por Trabajo (año)	Experiencia	Comentario	Resultado
						Inicio	Fin				
1	223 a 229 de 234	Ing. Jorge Sullón Barrientos participó como Ingeniero Residente en actividades:	VULCANO S.R.L.	Ingeniero Residente	Constancia de Trabajo	7/01/1994	30/09/2019	16.91	<p>Mínimo cinco (05) años de experiencia como Ingeniero Residente, y/o Supervisor de Obras Civiles, y/o Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de Proyecto y/o jefe de Supervisión y/o Ing. Supervisor y/o Gerente de Proyecto y/o Supervisor Civil y/o Supervisor de Campo Civil.</p> <p>Mínimo dos (02) servicios u obras terminados que incluyan trabajos civiles de concreto armado y/o construcción de muros de concreto en el sector de hidrocarburos y/o energético y/o petroquímico y/o minería y/o industrial y/u Oil&amp;Gas.</p>	<p>En la Constancia de Trabajo entregada por el Participante, la experiencia como Ingeniero Residente en el período del 07/01/1994 al 30/09/2019 es de 16.91 años.</p> <p>* Abril 2014 - Mayo 2017: Obra Contrato N° 9007801003 "Montaje e Interconexión de un tanque de 380 MB para almacenamiento de crudo en Refinería Talara" PETROPERÚ S.A.</p> <p>* Octubre 2017 - Agosto 2018: Obra: Contrato N° 4100006689 Impermeabilización del Área Estanca y Construcción del Nuevo Dique de Contención para los Tanques 332-T-6 y 332-T-7 de Refinería Iquitos.</p>	<p>SI CUMPLE</p> <p>SI CUMPLE</p>
TIEMPO DE EXPERIENCIA VÁLIDA SEGÚN RTM =								16.91			
Nota: El personal propuesto			CUMPLE	LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS ESTABLECIDOS EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO							