

				Fecha: 03/07/2023	
	“SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES PORTUARIAS DE LA REFINERÍA TALARA”				
	CUADRO RESUMEN				
8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS					
COMPAÑÍA CONTRATISTA		8.1 POSTOR		8.2 PERSONAL	RESULTADO
YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU		8.1.1 CUMPLE	8.1.2 CUMPLE	8.2.1 CUMPLE	CUMPLE

RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR											
“SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES PORTUARIAS DE LA REFINERÍA TALARA”											
YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU											
8.1 POSTOR											
8.1.1 EN TRABAJOS EJECUTADOS											
El Postor deberá acreditar un monto facturado mínimo acumulado de S/ 8'000,000.00 (Ocho millones y 00/100 Soles) incluido IGV, en trabajos terminados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de propuestas, en servicios de:											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de Sistemas de Ayuda a la Navegación Marítima, y/o Instalación de Sistemas CCTV (Circuito Cerrado de Televisión), y/o Implementación de Sistemas de Grabación de Audio, y/o Implementación de Radio Enlaces de Comunicación, y/o Implementación de Sistemas de Medición de Instrumentación Meteorológica y/o Implementación de Sistemas de Medición de Instrumentación Oceanográfica, y/o Implementación de Sistemas de Medición de Instrumentación en Hidrometeorológicos y/o Implementación de Sistemas de Medición de Instrumentación en Hidrológicos y/o Implementación de Sistemas SCADA (Supervisión, Control y Adquisición de Datos), y/o Implementación de Sistemas de Seguridad y Telecomunicaciones, y/o Implementación de Salas de Control y/o Implementación de Sistemas de Medición de Instrumentación y/o Integración en Sistemas SCADA y/o Integración de DCS y/o Instalación de Equipos o Sistemas de Seguridad Marítima o de Navegación y/o Sistemas de Comunicación Satelital Marítimos o Terrestres; en el ámbito portuario y/o marítimo y/o hidrocarburo y/o energía y/o minero y/o Sector Oil y/o Gas y/o sector Hidrometeorológico y/o Industrial en general y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas de Almacenamiento de Hidrocarburos.</li> </ul>											
La experiencia del Postor se acreditará mediante:											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia del Contrato y su respectiva conformidad por la prestación efectuada, que el Servicio ha sido terminado, donde se especifique claramente el periodo de ejecución y el monto ejecutado del Servicio que pretende acreditar.</li> </ul>											
Nº de Trabajo	Nº Folio	Descripción del Trabajo	Cliente	Fecha de inicio	Fecha de término	Monto Acreditado USD (Incluye IGV)	Tipo de Cambio	Monto Acreditado S/ (Incluye IGV)	Verificación de Documentación que sustenta los RTM	Comentarios	Resultado
1	13 a 27 de 273	Sistema SCADA de Gaseoducto de 6". Estación de Compresores Punta Lobos A - Estación de Compresores Pariñas.	CHINA PETROLEUM TECHNOLOGY & DEVELOPMENT CORPORATION SUCURSAL PERU	18/01/2013	17/02/2015	679,806.63	3.083	<u>2,095,843.827</u>	1. Contrato CPTDC PERU-2013-XS-001. (Folio 14 a 24). 2. Acta de Recepción y Conformidad. (Folio 25). 3. Declaración Jurada. (Folio 25 y 26)	Nota: Tipo de Cambio / Venta al 17.02.2015 <a href="https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx">https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx</a>	SÍ CUMPLE
2	28 a 38 de 273	Servicio de Implementación del Sistema SCADA y Detección de Fugas en Oleoductos de Refinería Talara.	PETROPERU S.A.	16/10/2014	23/12/2016	1,667,607.32	3.386	<u>5,646,518.386</u>	1. Contrato N° 4200004589. (Folio 29 a 36). 2. Acta de Recepción Final del Servicio. (Folio 37 y 38).	Nota: Tipo de Cambio / Venta al 23.12.2016 <a href="https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx">https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx</a>	SÍ CUMPLE
3	39 a 44 de 273	Servicio de Reparación del Sistema SCADA y Detección de Fugas en Estaciones Overales, Pariñas y Tablazo.	PETROPERU S.A.	6/03/2018	3/08/2018	---	--		1. Orden de Trabajo a Terceros N° 4100007079. (Folio 40 a 43). 2. Acta de Recepción Final del Servicio. (Folio 44).	El Servicio indicado sobre reparación no cumple con lo solicitado en el Numeral 8.1.1 de las Condiciones Técnicas.	NO CUMPLE
4	45 a 49 de 273	Contrato Marco de Suministro de Equipos y Prestación de Servicios de Instrumentación y Control (MAC) - Proyectos Los Ángeles.	CEPSA PERUANA S.A.C.	12/07/2017	12/12/2018	1,766,628.00	3.359	<u>5,934,103.452</u>	1. Orden de Compra N° 400308474. (Folio 46). 2. Acta de Liquidación Final del Contrato. (Folio 47 a 49).	Nota: Tipo de Cambio / Venta al 12.12.2018 <a href="https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx">https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx</a>	SÍ CUMPLE
5	50 a 56 de 273	Servicio - Mantenimiento Menor de Sistemas SCADA, Detección de Fugas (LDS) y CCTV de los Oleoductos de Overales / Pariñas / Folche / Refinería Talara.	PETROPERU S.A.	12/08/2020	22/09/2020	---	--		1. Orden de Trabajo a Terceros N° 4200076641. (Folio 51 a 54). 2. Acta de Recepción Final del Servicio. (Folio 55). 3. Hoja de Entrada de Servicio N° 1000409156 (Folio 56).	El Servicio indicado sobre mantenimiento no cumple con lo solicitado en el Numeral 8.1.1 de las Condiciones Técnicas.	NO CUMPLE

6	57 a 175 de 273	Tercerización de Servicios de Reemplazo y Automatización de 12 Válvulas Oleoductos Onshore Lote Z-2B.	SAVIA PERÚ S.A.	5/08/2020	9/05/2021	851,248.340	3.800	<u>3.234.743.692</u>	1. Contrato N° 9375-2020 - Contrato de Tercerización de Servicios de Reemplazo y Automatización de 12 Válvulas Oleoductos Onshore Lote Z-2B. (Folio 58 a 161). 2. Segunda Adenda al Contrato de Tercerización de Servicios de Reemplazo y Automatización de 12 Válvulas en Oleoductos Onshore. (Folio 162 - 163). 3. Tercera Adenda al Contrato. (Folio 164 a 174). 4. Acta de Recepción y Conformidad. (Folio 175).	Nota: Tipo de Cambio / Venta al 07.05.2021 (al 09.05.2021 no había información) <a href="https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx">https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx</a>	SÍ CUMPLE
7	176 a 208 de 273	Suministro e Implementación Nuevo SCADA para OCENSA.	OCENSA OLEODUCTO CENTRAL S.A. -	10/09/2015	10/11/2016	2,363,023.05	3.388	<u>8.005.922.093</u>	1. Carta S/N de OCENSA - Oleoducto Central S.A. (Folio 177 y 178). 2. Contratos: 3801914 / 3801915. (Folio 179 a 202). 3. MINUTA OTRO SI - AB-FT-050 N° 1 al Contrato OCENSA N° 3801914 y 3801915. (Folio 203 a 205). 4. Actas Administración de Contratos- ABA-FOR-024- versión 0. (Liquidación del Contrato). Suscriben el Acta de Liquidación Final del Contrato 3802445 - 3802446). Suministro Nuevo SCADA para OCENSA "OTRO Si" para la Integración de P135. (Folio 206 a 207). 5. Resumen de montos del proyecto Suministro e Implementación Nuevo Scada para OCENSA. (Folio 208).	Nota: Tipo de Cambio /Venta al 18.10.2016 <a href="https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx">https://www.sbs.gob.pe/app/pp/sistip_portal/paginas/publicacion/tipocambiopromedio.aspx</a>	SÍ CUMPLE
MONTO								<u>24.917.131.450</u>			
YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU											CUMPLE

<b>RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR</b>					

**“SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES PORTUARIAS DE LA REFINERÍA TALARA”**

**YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU**

## 8.1 POSTOR

### 8.1.2. AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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.

☐ 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).

☐ 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.

☐ Sobre la periodicidad de las auditorías, según DS N° 014-2013-TR:

- 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.

- 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.

Ítem	N° Página	Del Informe		Del Auditor			Comentarios	Resultado
		Descripción	Fecha	Nombre	Documento	Fecha		
1	210 a 255 de 273	AUDITORÍA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - YOKOGAWA	21.10.2022	Cristian Raúl Lafitte López	Resolución Sub Gerencial N° 0002-2021-GRLL-GGR- GRTPE/SGPPDFSST.  Resolución Sub Gerencial N° 000008-2023-GRLL-GGR- GRTPE-SGPDF	Emitido 10.02.2021, valido por 02 años. (Folio 240 y 241)  Emitido 17.03.2023, valido por 02 años. (Folio 253 a 255).	-	SÍ CUMPLE
YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU								CUMPLE

RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL							
"SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES PORTUARIAS DE LA REFINERÍA TALARA"							
OMAR JOHN FLOREANO ORTIZ							
8.2 PERSONAL							
8.2.1 EXPERIENCIA Y ACREDITACIÓN DEL INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DEL SERVICIO (RESIDENTE)							
<p>El Ingeniero Responsable del SERVICIO debe ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Titulado en la Especialidad Electrónica y/o Mecatrónica y/o Mecánico Eléctrico y/o Industrial y/o Telecomunicaciones.</li> <li>• Mínimo cinco (05) años como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Proyecto y/o Jefe de Supervisión y/o Ing. Residente y/o Ing. Supervisor y/o Gerente de Proyecto y/o Supervisor Mecánico y/o Supervisor Civil y/o Supervisor de Campo Civil y/o Supervisor de Campo Mecánico en servicios de:</li> </ul> <p>Instalación de Sistemas de Ayuda a la Navegación Marítima, y/o Instalación de CCTV (Circuito Cerrado de Televisión), y/o Implementación de Sistemas de Grabación de Audio, y/o Implementación de Radio Enlaces de Comunicación, y/o Implementación de Sistemas de Medición de Instrumentación Meteorológica - Oceanográfica, y/o Implementación de Sistemas SCADA, y/o Implementación de Sistemas de Seguridad y Telecomunicaciones, y/o Implementación de Salas de Control y/o Implementación en Sistemas de Medición de Instrumentación y/o Integración en Sistemas SCADA y/o Integración de DCS; en el ámbito portuario y/o marítimo y/o hidrocarburo y/o energía y/o minero y/o Sector Oil y/o Gas y/o sector Hidrometeorológico y/o industrial en general y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas de Almacenamiento de Hidrocarburos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>							
<p>El personal propuesto debe demostrar que participó (total o parcialmente) en el periodo de ejecución del servicio 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 del SERVICIO (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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La experiencia a evaluar del personal propuesto por el Postor se considerará a partir de la obtención de su colegiatura.</li> <li>• No se aceptarán Curriculum Vitae o Declaraciones Juradas para acreditar algún trabajo.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Los documentos que presente el Postor deben ser legibles, indicar fecha, razón social, descripción del servicio efectuado, asimismo no deben presentar enmendaduras ni alteraciones al contenido del documento original, caso contrario, no se evaluará.</li> </ul>							
1. PERFIL PROFESIONAL							
Ítem	Página Nº	Descripción	Tipo de Documento	Número del Documento	Fecha	Conclusión	Observaciones
1	257 a 258 de 273	Título Profesional de Ingeniero Mecatrónico - Universidad Nacional de Piura	Título		22.01.2014	SÍ CUMPLE	
2	--	Miembro Ordinario del Colegio de Ingenieros del Perú	Verificación CIP	Registro N° 160138	13/06/2014		Ubicado en la pagina del CIP: <a href="https://cipvirtual.cip.org.pe/sicecolegiacionweb/externo/consultaCol/#">https://cipvirtual.cip.org.pe/sicecolegiacionweb/externo/consultaCol/#</a>
3	259 a 260 de 273	Diplomado en Gerencia de Proyectos bajo el enfoque del PMI	Certificado		17/10/2015	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)	Comentario	Resultado
						Inicio	Fin			
1	261 de 273	Servicio de Implementación del Sistema SCADA y Detección de Fugas en Oleoductos de Refinería Talara	YOKOGAWA	Supervisor	Certificado del Trabajo	16/10/2014	23/12/2016	<u>2.22</u>		SÍ CUMPLE
2	262 de 273	Servicio de Implementación del Sistema FIRE&GAS y Parada de Emergencia para las Estaciones Oleoductos de Refinería Talara.  Ingeniería, Procura, Construcción y Puesta en Operación de las Obras de Siete Estaciones Satélite Operación de Regasificación en el Norte del Perú, para Gases del Pacífico.	M4 PROVEEDORE S SAC	Jefe de Proyectos	Certificado de Trabajo	8/01/2017	30/04/2018	<u>1.33</u>		SÍ CUMPLE
3	263 de 273	Implementación y Desarrollo del Servicio de Integración del Sistema de Generación Eléctrica al SCADA Existente de Estación 6 en el oleoducto Nor Peruano.	CITUS S.R.L.	Ingeniero Residente	Certificado de Trabajo	12/11/2018	31/01/2019	<u>0.22</u>		SÍ CUMPLE
4	264 de 273	Contrato Marco de Suministro de Equipos y Prestación de Servicios de Instrumentación y Control (MAC) para el Proyecto Desarrollo Los Ángeles - Lote 131.  Trabajos: - Supervisión de proyectos. - Instalación y puesta en marcha del sistema de telecomunicaciones vía radio microondas en banda de 5.XGHz. - Integración de los sistemas de control al DCS CENTUM VP de YOKOGAWA.	YOKOGAWA	Supervisor del Proyecto	Certificado de Trabajo	4/02/2019	12/07/2019	<u>0.44</u>		SÍ CUMPLE
5	265 de 273	Ingeniería de Detalle y Ejecución del Nuevo Sistema Contra incendio de Patio de Tanques Tablazo y Planta de Ventas Talara.	CONSORCIO TECNITANQUE S -OBS	Supervisor de Instrumentación	Certificado de Trabajo	23/07/2019	14/10/2019	<u>0.23</u>		SÍ CUMPLE

