

Proceso por Adjudicación Selectiva
N°SEL-0101-2024- OFP/PETROPERU – Primera Convocatoria - SERVICIO DE
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS SUBACUÁTICAS - LOTE Z-69

CONSULTAS

EMPRESA:	PSA MARINE PERU OFFSHORE S.A.
RUC:	20600620577

CONSULTA N°1	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 6.2	N° de Página 47
Consultas: 1. ¿Podrían confirmar si los dos días de mantenimiento asignados mensualmente son por cuadrilla o por nave? 2. ¿Se considerará tarifa de stand by en esos días?	
1. Los dos días de mantenimiento asignados mensualmente son para la nave, equipos de buceo y equipos de Rov. Se entiende que la parada de la nave equipos de buceo y equipos de Rov, debe realizarse en simultáneo. 2. Es correcto, conforme a lo indicado en numeral 2 Condición de Stand by: "Se configura condición Stand By cuando el servicio es paralizado, bajo las siguientes condiciones: Cuando EL CONTRATISTA haga uso de sus días de mantenimiento."	

CONSULTA N°2	ANEXO N°1-B - SERVICIO DE BUCEO CON AIRE SUMINISTRADO DESDE LA SUPERFICIE
NUMERAL 1. DETALLE DEL SERVICIO	N° de Página 56
Consultas: Con relación al ROV de inspección al llamado, ¿Este equipo se embarcará en la misma embarcación de la cuadrilla de buceo con aire o en una embarcación independiente?.	
El equipo ROV se embarcará en la misma nave o artefacto naval de la cuadrilla de buceo, así como también de manera portátil para atender otras inspecciones desde otra nave o artefacto naval.	

CONSULTA N°3	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 3. PERSONAL:	N° de Página 35
Consultas: 1. ¿Las guardias del personal buzo deben ser 14x14? ¿Se podría manejar un esquema de 14x7? 2. Favor de confirmar horario (jornada) de trabajo de personal buzo a bordo. 3. Asimismo, favor de confirmar si la embarcación (lancha) para realizar los cambios de guardia del personal en general y/o desembarque del personal por emergencias y/o abastecimiento de víveres será suministrada por el cliente	
1. Se puede manejar un esquema de 14x7. Los relevos del personal de buceo deberán ser como mínimo semanalmente de acuerdo con los programas establecidos por PETROPERÚ. 2. La jornada de trabajo de personal buzo a bordo será el indicado en el numeral 3 del Apéndice N°1-A, Apéndice N°1-B y Apéndice N°1-C. 3. Es correcto.	

CONSULTA N°4	ANEXO N°1-A, ANEXO N°1-B y ANEXO N°1-C
NUMERAL 3. JORNADA DE TRABAJO	N° de Página 31
Consultas: Con relación a los días de cambio de guardia, ¿se asigna un día para los salientes y otro para los entrantes?	
No. Los relevos (entrantes-salientes) deben realizarse en el mismo día y hora.	

CONSULTA N°5	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 3. PERSONAL:	N° de Página 35
Consultas: En cuanto al jefe de operaciones y el supervisor CASS en guardia 5x2, ¿deben permanecer a bordo o solo cuando se les requiera?	
Se actualizó el nombre del puesto de Jefe de Operaciones a Coordinador de Servicio de Buceo y Rov, el mismo que embarcará para su control rutinario y/o cuando la operación lo requiera. El supervisor CASS debe permanecer a bordo atendiendo el servicio.	

CONSULTA N°6	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	N° de Página 45
Consultas: En relación con los equipos antiexplosivos a bordo, considerando que los buzos realizan trabajos desde la barcaza y no en la plataforma,	
<ol style="list-style-type: none"> ¿la normativa aplica también a quienes transitan (embarcan y desembarcan), o solo para trabajos en plataforma? ¿Aplica para laptops, impresoras? 	
<ol style="list-style-type: none"> La normativa aplica para trabajos plataforma y durante el tránsito del personal, para el embarque y desembarque aplicará los demás procedimientos establecidos por Petroperú. No aplica para laptops e impresoras. 	

CONSULTA N°7	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 4 y 7	N° de Página 45 y 48
Consultas:	
<ol style="list-style-type: none"> ¿Es necesario gestionar una licencia MTC para las radios VHF o estas estarán configuradas en el mismo canal de la zona de operaciones? ¿El correntómetro será operado por el capitán de la embarcación o por el supervisor de buceo? Favor de indicar características técnicas mínimas de correntómetro. 	
<ol style="list-style-type: none"> Si es necesario gestionar una licencia MTC, sin embargo, deben considerar los indicado en numeral 4.3.: “PETROPERÚ proporcionará a solicitud de LA CONTRATISTA una carta autorizando el uso de las frecuencias asignadas a PETROPERÚ en el Lote Z-69. Esta carta deberá adjuntarse al expediente Técnico que debe presentar LA CONTRATISTA al Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), en la obtención de sus licencias.” El correntómetro será operado por el personal de buceo, considerando que la información que requiere entregarse a PETROPERÚ es un reporte de corriente marina a 3 profundidades diferentes. Se detallan las características mínimas del correntómetro: Marca VALEPORT, Model 106 Current Meter o similar. 	

CONSULTA N°8	APÉNDICE N°1-A - SERVICIO DE BUCEO CON AIRE Y MEZCLA DE GASES SUMINISTRADOS DESDE LA SUPERFICIE	
NUMERAL 1. DETALLE DEL SERVICIO		N° de Página 51
Consultas: Solicitan una cuadrilla reducida de buceo con aire y mezcla al llamado, compuesta por 4 buzos. ¿Esta cuadrilla es adicional a la principal o es independiente con su propio equipo: campana, cámara hiperbárica, etc.? Técnicamente, no es eficiente hacer mezcla con solo 4 buzos.		
La cuadrilla reducida de buceo con aire y mezcla al llamado es una cuadrilla adicional a la principal.		

CONSULTA N°9	APÉNDICE N°1-A - SERVICIO DE BUCEO CON AIRE Y MEZCLA DE GASES SUMINISTRADOS DESDE LA SUPERFICIE	
NUMERAL 1. DETALLE DEL SERVICIO		N° de Página 51
Consultas: ¿La cuadrilla permanente de buceo con aire y mezcla – ROV permanecerán trabajando juntos en la misma nave?		
No necesariamente. Deben tener la disponibilidad para movilizarse independientemente a otras locaciones con el soporte de otra nave o artefacto naval.		

CONSULTA N°10	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCION DEL SERVICIO	
NUMERAL 3. PERSONAL:		
Consultas: ¿Consideran un jefe de operaciones en cada estructura de cuadrilla o será uno solo como contratista?		
Para atender el servicio integral, bastará con un Coordinador de Servicios de Buceo y ROV. Se actualizó el título del puesto y personal de la cuadrilla de buceo.		

CONSULTA N°11	ANEXO N°1-B - SERVICIO DE BUCEO CON AIRE SUMINISTRADO DESDE LA SUPERFICIE	
NUMERAL 5. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		N° de Página 31
Consultas: En el Anexo 1-B, punto 5, Equipos y Herramientas, lo relacionado a mezcla de gases no aplica. Favor de verificar.		
Es correcto. Se actualizó dicho apartado. Revisar en las CT Integradas.		

CONSULTA N°12		
Consultas: En la estructura de la cuadrilla de buceo, falta considerar un motorista específico para los compresores de buceo. ¿Podrían confirmar si esto es necesario?		
Si es necesario y se considera como personal complementario (Mecánico) por turno para el servicio de buceo en los Apéndices 1A y 1B, numeral 2.2. Cabe recalcar que el personal de la tripulación mínima de la nave o artefacto naval será de acuerdo con lo consignado en los certificados estatutarios de la nave que brindará el servicio		

CONSULTA N°13	ANEXO N°1-B - SERVICIO DE BUCEO CON AIRE SUMINISTRADO DESDE LA SUPERFICIE
NUMERAL 1. DETALLE DEL SERVICIO	N° de Página 56
Consultas: El ROV de inspección al llamado, cuando sea requerido, ¿se embarcará en la misma nave de la cuadrilla de buceo con aire o en una nave independiente?	
Ver respuesta a Consulta N°2.	

CONSULTA N°14	
Consultas: Para trabajos de limpieza manual, utilizamos rasquetas metálicas de fabricación interna diseñadas para la labor específica. ¿Habría algún inconveniente con su uso o necesitamos solicitar autorización para su empleo/estandarización?	
Todos los equipos y herramientas deben cumplir con los estándares y procedimientos de HSE establecidos.	

CONSULTA N°15	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 3.2. SEGUROS	N° de Página 11
Consultas: Considerando que contamos con coberturas de P&I y Responsabilidad Civil para buceo, cuya cobertura abarca las operaciones de nuestras embarcaciones y operaciones de buceo. Se solicita que se considere las pólizas antes mencionadas en reemplazo de la póliza de Marine Liability.	
Es posible considerar lo solicitado, siempre y cuando la póliza de P&I tenga el mismo límite de cobertura y se cumplan con las disposiciones generales para las pólizas de seguros indicados.	

CONSULTA N°16	CONDICIONES TECNICAS
APÉNDICE N°2 - PROPUESTA ECONÓMICA	N° de Página 66
Consultas: Con relación a la propuesta económica, ¿es posible presentar una propuesta parcial (por ítems)? En nuestro caso particular, no presentaremos una propuesta para el ROV de trabajo ni el ROV de trabajo al llamado	
No es posible presentar propuesta parcial. Se debe presentar una propuesta integral.	

CONSULTA N°17	APÉNDICE N°1-A - SERVICIO DE BUCEO CON AIRE Y MEZCLA DE GASES SUMINISTRADOS DESDE LA SUPERFICIE
NUMERAL 4. NAVE O ARTEFACTO NAVAL	N° de Página 53
Consultas: Para las actividades de buceo profundo, ¿se puede presentar como artefacto naval al DSV Northern Odin?	
La nave o artefacto naval a considerar para las actividades de buceo profundo, debe contar con las características mínimas indicadas en el numeral 4 del Apéndice N°1-A.	

CONSULTA N°18	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 3.1.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO	N° de Página 9	
Consultas: Con relación a la carta fianza de fiel cumplimiento, ¿se puede considerar el 5% del valor del contrato?		
Si es posible. Se actualizó % en Condiciones Técnicas.		
Cabe recalcar que, respecto a la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento requerida para la formalización contractual, el GANADOR DE LA BUENA PRO puede:		
<ul style="list-style-type: none">• Presentar la Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento de sus obligaciones contractuales o,• Solicitud de acogerse al beneficio de la retención de la garantía del monto del contrato conforme a lo establecido en la Ley N°28015, para lo cual deberá presentar Copia del Certificado de Inscripción o de Reinscripción vigente en el Registro de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE) a efectos de poder acceder a dicho beneficio, en caso aplique, o• Solicitud de acogerse al Reglamento de Petroperú (Artículo 26), para el compromiso de la entrega de la Carta Fianza dentro de los 15 días hábiles siguientes una vez firmado el Contrato.		

CONSULTA N°19	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 5.3. FORMA DE PAGO		N° de Página 15
<p>Consultas: Con relación a la condición de pago, solicitamos aclarar qué mecanismo o garantía ofrece Petroperú para asegurar que el pago se realice dentro del plazo máximo de 70 días. Dado que en las bases se señalan penalidades por incumplimiento del postor, pedimos información sobre el procedimiento a seguir en caso de incumplimiento en el pago por parte de Petroperu.</p>		
<p>Se aclara que los comprobantes de pago serán pagados, a los sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios. Respecto al incumplimiento en el pago de cualquier facturación devengará intereses a la tasa por Mora de acuerdo a tasa de interés legal efectiva de Ley publicada por la SBS.</p>		

CONSULTA N°20	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 5.3. FORMA DE PAGO		N° de Página 15
<p>Consultas: Con relación a la condición de pago, dado que Petroperú aprobará las liquidaciones en un plazo máximo de 10 días calendario luego de finalizado el servicio. Tras la aprobación, se procederá a enviar la factura, cuyo vencimiento propuesto en las bases es a 60 días calendario, sumando un total de 70 días.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Solicitamos reconsiderar el plazo de pago a 30 días calendario (igual que para MYPES), toda vez que un proceso menos ágil de pago encarece la propuesta.2. En caso de no ser posible ajustar el vencimiento a 30 días y con la finalidad de equilibrar las penalidades, solicitamos considerar una penalidad del 0.1% (o mora) por día de retraso en el pago, en aras de garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos.		
<ol style="list-style-type: none">1. No es posible reconsiderar el pago a 30 días calendario. El pago a 30 días calendarios aplica para empresas MYPES.2. Ver respuesta de consulta N°19.		

CONSULTA N°21	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL V. ADELANTOS, FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO	N° de Página 14
Consultas: Es viable la opción de realizar factoring con las facturas que resulten de los servicios prestados a Petroperú. Esto nos permitiría optimizar nuestra gestión financiera y asegurar un flujo de caja adecuado para cumplir con los requerimientos del contrato.	
La Consulta será absuelta en el Pliego de Consultas Administrativas.	

CONSULTA N°22	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 3.1.2. CARTA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES	N° de Página 10
Consultas: Con relación a la carta fianza de cumplimiento de obligaciones laborales, dado que en otros procesos de licitación como por ejemplo: "Servicio de Instalación de Grapas en la Líneas Submarinas del TSM de Refinería Talara" o el "Servicio de Mantenimiento de los sistemas de Recepción de los Terminales del Sur por 03 años", entre otros, no requieren que se presente esta fianza ¿se puede evaluar su retiro como condición, considerando que somos una empresa sólida con personal en planilla?	
No es posible. Al ser un servicio de tercerización corresponde la entrega de la Carta Fianza Laboral de acuerdo a procedimiento de PETROPERÚ. Cabe recalcar que la entrega de esta Carta Fianza de Cumplimientos Laborales si es mandatorio su entrega para la formalización contractual con el GANADOR DE LA BUENA PRO.	

CONSULTA N°23	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 3.1. GARANTÍAS	N° de Página 9
Consultas: En caso de presentarse un consorcio, ¿es posible que cada parte del consorcio presente su carta fianza de acuerdo con su porcentaje de participación?	
La Consulta será absuelta en el Pliego de Consultas Administrativas.	

CONSULTA N°24	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.7.3. Penalidad de ambiente, seguridad y salud ocupacional	N° de Página 20
Consultas: Con relación al numeral 6.7.3., Podrían confirmar si el aspecto "Atente contra su seguridad o la seguridad de terceros" ¿será definido exclusivamente por Petroperú o será el resultado de una investigación, identificando actos subestándares o inseguros?	
Será definido por Petroperú en coordinación con el Contratista.	

CONSULTA N°25	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.8. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA	N° de Página 25
Consultas: Con relación al numeral 6.8, el servicio que ofrecemos no requiere tramitar "permisos por legislación ambiental", solo los de la Autoridad Marítima. ¿Podrían aclarar qué permisos adicionales se requieren?	
Los permisos por legislación ambiental son actos administrativos por medio del cual el Ministerio de acuerdo a esta ley y su reglamento, a solicitud del titular de una actividad, obra o proyecto, autoriza a que estas se realicen, sujetas al cumplimiento de las condiciones que este acto establezca.	
Se debe revisar y evaluar que permisos por legislación ambiental competen para la prestación del servicio.	

CONSULTA N°26	CONDICIONES TECNICAS
VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	N° de Página 30
Consultas: Respecto al siguiente punto: "Queda prohibido el ingreso de dispositivos con fuentes de ignición a áreas operativas", entendemos que necesitaríamos equipos intrínsecamente seguros al embarcar a la plataforma. ¿La prohibición también aplica a la embarcación o artefacto naval?	
Ver respuesta de Consulta N°6	

CONSULTA N°27	CONDICIONES TECNICAS
VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	N° de Página 31
Consultas: ¿Podrían confirmar con cuánta anticipación se debe presentar el ATS e IPER?	
Considerar lo indicado en las Condiciones Técnicas: <i>"Antes de iniciar el servicio, el CONTRATISTA deberá presentar su ATS (Análisis de Trabajo Seguro) y la matriz (IPER) asociados a las actividades de la labor diaria, donde se hayan identificado todos los peligros y valorado los riesgos."</i>	

CONSULTA N°28	CONDICIONES TECNICAS
VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	N° de Página 31
Consultas: ¿La asistencia al curso de IPER y ATS es obligatoria para todo el personal involucrado en el servicio, incluyendo aquel que dará soporte desde tierra?	
Es correcto, aplica a todo el personal involucrado en el servicio.	

CONSULTA N°29	CONDICIONES TECNICAS
VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	N° de Página 31
Consultas: En cuanto a la segregación de residuos peligrosos, ¿es necesario segregarlos en bolsas de colores? ¿Cuál será la periodicidad de su recolección? ¿Es posible obtener una constancia de entrega de estos residuos por parte de Petroperú?	
<p>Si, se deben segregar de acuerdo con los procedimientos de Manejo de residuos de Petroperú.</p> <p>El programa de recolección de residuos es semanal.</p> <p>La constancia de entrega será el manifiesto de residuos que deben entregar al contratista de Petroperú, durante la recolección semanal.</p>	

CONSULTA N°30	CONDICIONES TECNICAS
VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	N° de Página 31
Consultas: Dado que las embarcaciones pernoctarán en las locaciones de las plataformas, ¿se permitirá desembarcar los residuos no peligrosos con embarcaciones de rutina (no del contratista) hasta el muelle, desde donde el contratista gestionaría su retiro? O, ¿es viable que la embarcación se acerque semanalmente a la bahía para dejar estos residuos?	
<p>El CONTRATISTA no gestionará su retiro, estará a cargo de la segregación y almacenamiento temporal. Se actualizó el párrafo del Numeral VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con respecto a los residuos peligrosos y no peligrosos (sólidos y líquidos), EL CONTRATISTA debe asegurar el cumplimiento legal del DL. 1278 Ley de gestión Integral de RRSS y DS 014-2017 MINAM Reglamento del DL 1278; como la segregación y almacenamiento temporal de acuerdo a las características físicas, químicas y biológicas del residuo con la finalidad de eliminar el potencial peligro de causar daños a la salud o al ambiente; cuya disposición final se efectuará por parte de PETROPERÚ, en infraestructuras debidamente autorizadas, como Rellenos de Seguridad; a través de su EO-RS contratada. 	

CONSULTA N°31	CONDICIONES TECNICAS
APÉNDICE N°18 - PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	N° de Página 83
Consultas: Debido a la naturaleza de la actividad, el calzado puede presentar signos de humedad. ¿La penalidad por esta condición se aplicaría de manera inmediata, o se otorgaría una tolerancia razonable para proceder con el cambio del calzado u otra indumentaria cuando aumente la humedad?	
<p>Se entiende que el Supervisor CASS a bordo y el área de HSE del contratista asegurará que el personal cuente con el calzado en buenas condiciones.</p> <p>De incumplir, se aplicará la penalidad.</p>	

CONSULTA N°32	APÉNDICE N°1 - ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 3. PERSONAL	N° de Página 36
Consultas: Considerando la posición del supervisor CASS para el servicio y su disponibilidad 24/7, ¿existe una periodicidad establecida para su embarque para la supervisión in situ o será decisión del contratista?	
Ver respuesta de pregunta N°5	

CONSULTA N°33	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.5. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO	N° de Página 17
Consultas: Contamos con nuestro Programa de SST, el cual será enviado para su aprobación. ¿Además de este, se nos proporcionará el Programa de Gestión CASS de Petroperú para incluirlo en nuestra gestión?	
<p>Revisar numeral 1.12 DOCUMENTACIÓN PETROPERU de las Condiciones Técnicas, en donde se indica el enlace para descargar la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERU. • Gestión CASS para Contratistas (PROO1-390). • Gestión de Permisos de Trabajo (PROO1-246) • Permiso de trabajo integrado (FORO1-167) • Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (REGA1-021) • Declaración Jurada de Salud (registro SIG-RE-106). • Matriz IPERC (FORA1-677) 	

CONSULTA N°34	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.8. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA	N° de Página 25
Consultas: Con relación al siguiente punto: "Notificar de inmediato a PETROPERÚ en caso surjan problemas que interrumpan o alteren de algún modo la prestación del servicio. Asimismo, informar por escrito a PETROPERÚ, dentro de las doce (12) horas siguientes de ocurrido el hecho, sobre cualquier incidente o accidente relacionado con el servicio". Antes de la comunicación escrita vía correo electrónico, ¿es necesario hacer una notificación vía radio, celular u otros medios?	
Correcto, la comunicación de cualquier evento subestándar, incidente o accidente debe ser informado inmediatamente a Petroperú, mientras se regulariza la documentación correspondiente tales como: informes preliminares, alerta CASS, etc.	

CONSULTA N°35	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
NUMERAL 5. REGLAMENTACIÓN, NORMAS, PERMISOS, REGULACIÓN	N° de Página 25
Consultas: ¿La empresa debe ser miembro de la ADCI? Para garantizar cumplimiento del Numeral 5.1 del Apéndice 1	
No es obligatorio ser miembro de la ADCI, sin embargo, para la ejecución del servicio el contratista deberá asegurar que las operaciones se realicen de acuerdo con las normas internacionales de operaciones de buceo comercial tales como la Association of Diving Contractors International (ADCI) y/o el Manual de Buceo de la Marina Norteamericana (U.S. Navy Diving Manual) u otras normas internacionales que las superen.	

CONSULTA N°36	APÉNDICE N°1 – ALCANCE DETALLADO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
Disposiciones generales para el personal	N° de Página 45
Consultas: Con relación a los exámenes médicos ocupacionales, 1. ¿será necesario algún protocolo especial? 2. ¿Será necesario alguna certificación adicional para el personal en base a los estándares de Petroperú?	
El protocolo del examen médico ocupacional (EMO), es de acuerdo a la normativa R.M-312-2011. MINSA. Mínimo seguir lo descrito en: - ítem 4.3 del Manual corporativo de HSE para contratistas. - Ítem 6.1 del Proa1-041 "Procedimiento vigilancia médica de contratista en zona industrial." Vigente de los últimos 12 meses; y firmado por Médico ocupacional de la empresa o quien haga sus veces de empleador. (Pueden acogerse a Artículo N° 6 del DL N° 1499). El CAMO con restricción, se deberá enviar al área médica de Sede (correos: rtl-enfermerotop@petroperu.com.pe ; ivivanco@petroperu.com.pe), adjuntando Informe médico y Matriz IPERC del contratista; SÓLO en las situaciones que el trabajador es considerado personal indispensable e insustituible para el servicio encomendado (Ref.: ítem 6.1.A.4 del PROA1-401 "Vigilancia médica de contratistas".	

CONSULTA N°37	CONDICIONES TÉCNICAS
VIII. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE	N° de Página 31
Consultas: Con relación al personal que ejecutará el servicio 1. ¿Será necesario la inducción de QHSSE por parte del cliente? 2. ¿Esta inducción será brindada por Petroperú o por una empresa tercera?	
1. Es correcto. 2. Esta inducción en brindada por PETROPERÚ	