

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0162-2023-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO DE TRIENAL DE LUBRICACION DE GRANDES MAQUINAS DE NUEVA REFINERÍA TALARA”.**

N°	Consulta	Participante	Respuesta a la Consulta	Condiciones Técnicas Integradas
1	<b>Consulta n°1</b> Respecto al tipo de experiencia solicitada al postor, y con el fin de fomentar una mayor participación de postores, solicitamos incluir como servicios similares los siguientes servicios; Análisis de Laboratorio de fluidos y Lubricación en planta y flota de Minas y/o Mantenimiento predictivo y lubricación de equipos estáticos y móviles de plantas de proceso minero-metalúrgico y/o Servicios de Mantenimiento Predictivo, Lubricación y END en plantas de proceso minero-metalúrgico.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	El análisis de laboratorio, END es considerado un aspecto complementario que la Contratista podría subcontratar según indicado en el numeral 12.2 de las CT, por lo tanto, no se considera como RTM. Y el mantenimiento predictivo como el END no es el Core de este servicio, por lo tanto, no se considera como RTM. En ese sentido, precisamos que la experiencia del postor solicitada es el MBC como el mantenimiento preventivo y/o correctivo a sistemas de lubricación de grandes maquinas (...), que dispongan de sistemas auxiliares de lubricación forzada (...), tal como está indicada en el numeral 8.1 del RTM respecto a la Experiencia solicitada del Postor.	NO APLICA
2	<b>Consulta n°2</b> Agradeceremos confirmar si podemos considerar también las carreras de Ing. Eléctrica, Ing. De Petróleo, Ing. Petroquímica, Ing. Civil para el responsable del Servicio.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	Tomaremos en cuenta las profesiones de Ing. de Petróleo e Ing. Petroquímica, ya que guardan relación con la industria Oil & Gas	Numeral 1, Apéndice 4, Perfil y Funciones del Personal
3	<b>Consulta n°3</b> Agradeceremos confirmar si podemos considerar también los cargos de Ingeniero Responsable, Ingeniero de Operaciones, Jefe de Supervisión, Ingeniero Residente, Coordinador General, Supervisor General para el Responsable del Servicio.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	Se agrega los cargos de "(...) jefe de Supervisión y/o Coordinador General y/o Supervisor General (...)", al perfil y experiencia del Responsable del Servicio.	Numeral 1, Apéndice 4, Perfil y Funciones del Personal
4	<b>Consulta n°4</b> Agradeceremos confirmar si podemos considerar también las carreras de Biología, Ing. Eléctrica o afines para el Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	Tomaremos en cuenta la profesión de Ing. Eléctrica, ya que la experiencia es avalada por el Colegio de Ingenieros del Perú	Numeral 2, Apéndice 4, Perfil y Funciones del Personal
5	<b>Consulta n°5</b> Agradeceremos confirmar si en la etapa de presentación de propuestas, es necesario la presentación de los Cv's. De ser positivo, indicar qué perfiles deberán ser presentados.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	Este servicio no contempla presentación de Cv's del personal como parte de la Propuesta Técnica.	NO APLICA
6	<b>Consulta n°6</b> Agradeceremos confirmar si el servicio será de manera permanente o si será a solicitud.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	El servicio será según frecuencia programada para el grupo de partidas 01.00.00 y según condición para grupo de partidas 02.00.00 al 04.00.00	NO APLICA
7	<b>Consulta n°7</b> Agradeceremos confirmar la fecha de inicio de servicio.	<b>SGS DEL PERU SAC</b>	El Servicio se iniciará previa coordinación con el Administrador de Servicio por parte de Petroperú, tal como está indicado en el numeral 22 de las CT. La expectativa de inicio es en el mes de enero 2024.	NO APLICA

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0162-2023-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA**  
**"SERVICIO DE TRIENAL DE LUBRICACION DE GRANDES MAQUINAS DE NUEVA REFINERÍA TALARA".**

N°	Consulta	Participante	Respuesta a la Consulta	Condiciones Técnicas Integradas
8	<b>Consulta n°1</b> Con referencia a las especificaciones del servicio de purificación y servicio de filtración (partidas 03.00.00 y 04.00.00 del Apéndice 1), cuál sería el código ISO 4406 que se debe asegurar en estos servicios?	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Los equipos críticos que son objeto del servicio a contratar son equipos nuevos que están en funcionamiento, y actualmente los manuales de estos equipos no todos cuentan con este código de limpieza ISO 4406 objetivo, por lo que nuestra área de Ingeniería viene trabajando en la determinación de estos códigos, por lo tanto, estos serán entregados al inicio o durante la ejecución del Servicio	Apéndice 02
9	<b>Consulta n°2</b> En el numeral 4.a. del apéndice 1, se establece una garantía mínima de 12 meses a partir de la puesta en operación del equipo intervenido, pero en estos servicios de recuperación de aceite no es posible garantizar la condición del aceite en el tiempo ya que ésta depende de las condiciones de operación de los equipos.	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	La garantía está basada sobre los defectos propiamente de la actividad de mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema de lubricación y que pueden presentarse posterior a la puesta en marcha. Por ello no podemos eliminar esta garantía, pero si acotarlo a un tiempo mínimo de 3 meses una vez puesto en servicio el sistema de lubricación	Numeral 4, literal a) del Apéndice 01
10	<b>Consulta n°3</b> En el numeral 1.c. de los Aspectos generales del apéndice 1, Se menciona dentro de los trabajos considerados en el servicio las rutas de lubricación de los equipos críticos, toma de muestras, reemplazo total de lubricantes, rellenos de aceite, engrase de equipos entre otros. Entendemos que estas tareas las ejecutaría el personal técnico asignado al servicio, sin embargo en el Apéndice 3, en el formato de propuesta no aparece ningún ítem para relacionar el valor de esta mano de obra.	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Las rutas de lubricación no forman parte del servicio. El resto de las actividades como: "toma de muestra de lubricantes, reemplazo total de lubricantes, rellenos de aceite, engrase de equipos, reemplazo de elementos filtrantes, reemplazo de filtros desecantes, respiradores, análisis de lubricante de acuerdo a normas ASTM, (...), estas son actividades que forman parte del detalle de las Partidas del Bloque 01.00.00 al 04.00.00 indicadas en el Apéndice 01 y 03 de las CT.	Numeral 1, literal c
11	<b>Consulta n°4</b> En el apéndice 3, formato de propuesta, para el servicio de purificación / deshidratado / desgasificado del aceite, no se especifican las cantidades de aceite de los equipos, es importante conocer el volumen para estimar el tiempo de ejecución del servicio, así como un estimado del porcentaje de agua inicial y final.	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	La cantidad de aceite se encuentra especificado en el Apéndice 2 de las CT	NO APLICA
12	<b>Consulta n°5</b> En el apéndice 3, formato de propuesta, para el servicio de flushing, se debe considerar el material, la longitud y diámetro de las tuberías de los sistemas de lubricación para estimar el tiempo de ejecución y los recursos requeridos	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Para dimensionar el servicio de flushing, reemplazo de aceite/purificación/deshidratado/desgasificado en sistemas de lubricación se emplean los volúmenes de lubricante especificados en el Apéndice 2 de las CTs.	NO APLICA

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0162-2023-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO DE TRIENAL DE LUBRICACION DE GRANDES MAQUINAS DE NUEVA REFINERÍA TALARA”.**

N°	Consulta	Participante	Respuesta a la Consulta	Condiciones Técnicas Integradas
13	<b>Consulta n°6</b> En caso de que se requiera personal adicional personal al descrito en el Apéndice 4 para el servicio de recuperación de aceites o flushing, se cotizará por serparado?, en qué tabla se relacionaría ese valor?	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	No se cotiza por separado, El CONTRATISTA durante la vigencia del Contrato prestará el servicio con la cantidad mínima de personal. No obstante, al ser este un servicio por precios unitarios, la CONTRATISTA deberá considerar la cantidad necesaria de personal para el cumplimiento de los trabajos de Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos rotativos de Refinerías Talara, según indicado en el numeral 16.10 de las CT	NO APLICA
14	<b>Consulta n°7</b> Dentro de las certificaciones detalladas en el Apéndice 4, se menciona la certificación como analista de maquinaria nivel II (MLA II). Es posible presentar otra certificación equivalente?	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Debido a que la organización (ICML) quien otorga esta certificación MLA, guarda una gran reputación y un alto reconocimiento a nivel internacional, mantenemos la certificación MLA II solicitado para el perfil del responsable del Servicio (numeral 1 - Apéndice 4)	NO APLICA
15	<b>Consulta n°8</b> Referente al punto 8 Requisitos Técnicos Mínimos, 8.1 Experiencia del Postor En este punto indica que el sustento para el “Monto Mínimo Facturado”, son servicios de mantenimiento especializado de grandes máquinas (lista explícita en el numeral 8.1). Considerando que en algunos casos, se ha realizado actividades de lubricación en éstas, sin embargo, no siendo la esencia del servicio, sino parte de él. ¿Entendemos que se pueden considerar estos servicios?	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	En el contexto de las actividades de lubricación llevadas a cabo como parte de algún servicio integral en el marco de la experiencia del postor, y que fueron realizadas en equipos de gran envergadura y sectores industriales, conforme a lo estipulado en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas (CT), se requiere que el Postor desglose y respalde el valor asignado a la actividad específica de lubricación.	NO APLICA
16	<b>Consulta n°9</b> Referente al punto 12 Subcontrataciones, Numerales 12.2 y 12.3 Respecto a actividades “Principales” y “NO Principales, PP debe confirmar y/o aclarar que por actividades “NO Principales” corresponde a aspectos especializados (según la referencia de la consulta), entendiéndose como tales los siguientes: análisis de aceite, filtración de lubricantes, purificación/deshidratación, flushing líneas sistema de lubricación. Las demás actividades corresponderían a actividades “Principales”.	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Las actividades que el Contratista podría subcontratar sólo podrían ser aspectos complementarios como, por ejemplo: Análisis de aceite en laboratorios certificados, transporte de muestras, Transporte de Personal, Equipos y/o herramientas, facilidades u otros necesarios para la ejecución del servicio.	Numeral 12.2

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0162-2023-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO DE TRIENAL DE LUBRICACION DE GRANDES MAQUINAS DE NUEVA REFINERÍA TALARA”.**

N°	Consulta	Participante	Respuesta a la Consulta	Condiciones Técnicas Integradas
17	<b>Consulta n°10</b> Referente al Apéndice N° 01(Descripción Detallada del Servicio), 1. Aspectos Generales, numeral a) Para cumplir con este objetivo de optimizar el uso de aceites lubricantes, extendiendo los intervalos de cambio de aceite (utilizando técnicas de MBC, a fin de disminuir costos de mantenimiento preventivo y correctivo). Entendemos que el usuario (PP) entregará una Línea Base de las frecuencias de muestreo para cada maquina al iniciar el servicio?.	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Petroperú no entregará una línea base, lo que entregará es un programa de mantenimiento preventivo u ordenes de mantenimiento correctivo. En el caso de realizarse el cambio de aceite como parte de la partida 02.00.00 "Servicio Flushing (...)", el contratista tomará una muestra de aceite nuevo, y se establecerá una línea base, tal como está indicado en el numeral 2, literal h) del Apéndice 01.	NO APLICA
18	<b>Consulta n°11</b> Referente al Apéndice N° 01(Descripción Detallada del Servicio), 1. Aspectos Generales, numeral d) Para cumplir con lo solicitado en este numeral d), se requerirá el Programa de Rutas de Lubricación y de los Mantenimientos Correctivos (programados y no programados) en cumplimiento de los Planes de Mantenimiento establecidos por el usuario para la NRT. ¿Estos serán proporcionados?	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Ver respuesta n°17 de la presente absolución de consultas.	Numeral 1, literal d), Apéndice 01
19	<b>Consulta n°12</b> Referente al Apéndice N° 01(Descripción Detallada del Servicio), 1. Aspectos Generales, numeral g) Antes de iniciar el levantamiento de información de campo de todos los equipos indicados en el apéndice N° 02, entendemos que las grandes maquinas a dar el servicio requerido cuentan con válvulas de muestreo instaladas en fabrica, a fin de asegurar una “muestra confiable”. ¿De ser así, el usuario (PP) indicará y entregará planos de detalle del equipo donde se pueda determinar su identificación y ubicación?	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Lo indicado en el literal g) estipula que la Contratista levantará la información real en campo sobre los puntos de muestreo y se complementará con lo indicado en el literal i) en caso de no encontrar habilitados los puntos.	NO APLICA
20	<b>Consulta n°13</b> Referente al Apéndice N° 01(Descripción Detallada del Servicio), 2. Partidas del servicio, Partida 01.00.00 Análisis de Aceite Bajo Norma ASTM con frecuencia Bimestral/Semestral y anual, numeral i) Considerando que el papel o función clave de un aceite lubricante es diferente a un aceite hidráulico, la consulta es si se debe realizar los diez ensayos bajo normas ASTM que indica el cuadro de la referencia en este numeral?.	<b>ABASTECIMIENTOS INTERNACIONALES SAC</b>	Se debe realizar los 10 ensayos para ambos tipos de aceite, en las frecuencias según indicadas en el detalle de las partidas 01.00.00 de las CT	NO APLICA