

MEMORANDO**N° JFLO-0783-2023**

A: Jefatura Técnica y Contrataciones Selva	Lugar y Fecha: San Isidro, 25 de agosto de 2023
DE: Jefatura Flota	Asunto: Absolución de Consultas, Proceso SEL-0010-2023 Segunda Convocatoria

Referencia: Memorando JTCS-0390-2023 del 15.08.2023

En atención al documento de la referencia, en adjunto se remite respuesta a las consultas efectuadas por el contratista Logística Peruana del Oriente S.A. referente al proceso indicado en el asunto.

Las respuestas a las consultas efectuadas por el postor no alteran las condiciones técnicas del servicio, en tal sentido, agradeceremos que continúen con el proceso de convocatoria.

Hugo Paiva Cruz

Jefe

A. Quiroz / J. Ochoa

C.C.: Unidad Transporte Fluvial Selva

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

CONSULTA 1	
Condiciones Técnicas	Consulta
Una capacidad suficiente para acoderar convoyes (E/F + Barcaza o M/F) de barcasas de 20.0 y 8.0 MB.	<i>Agradeceremos confirmar que, por seguridad de las barcasas, es necesario se acoderen hasta 04 como máximo, 02 barcasas de 20 MB o 02 barcasas de 8 MB llenas o vacías.</i>
<p>Respuesta.</p> <p>La capacidad suficiente indicada en las condiciones técnicas se refiere a la longitud de la Instalación Portuaria, de tal manera que haya el espacio suficiente para que pueda acoderar el convoy (E/F + Barcaza) para realizar la descarga o embarque de combustibles.</p>	

CONSULTA 2	
Condiciones Técnicas	Consulta
El contratista, que debe estar habilitado para brindar este servicio las 24 horas del día durante los 365 días del año, incluido feriados, para lo cual deberá contar con todas las facilidades para brindar este servicio sin contratiempos.	<i>Para un buen orden y planificación del personal operativo. ¿podrían avisarnos con 72 horas de anticipación todo cambio en la planificación?</i>
<p>Respuesta.</p> <p>La programación de atención para los embarques o descargas de hidrocarburos en la instalación portuaria se realizan en el mes previo a su ejecución y se comunica a todas las partes. Sin embargo, considerando que la programación puede ser afectada por bloqueo de carreteras o temas sociales, en caso de reprogramación, se comunicará con la debida anticipación a todas las partes intervinientes en el proceso.</p>	

CONSULTA 3	
Condiciones Técnicas	Consulta
La Instalación Portuaria debe contar con: (1) balanza electrónica calibrada, la misma que deberá ser calibrada una vez al año como mínimo y cuando se requiera.	<i>Considerar que el mantenimiento y/o calibración de la balanza toma un aproximado de 07 días en promedio, lo mismo que deja imposibilitado el uso de esta. Ante esta situación, ¿las medidas podrán ser realizadas por aforo? Previa coordinación e inspección de PETROPERU</i>
<p>Respuesta.</p> <p>De acuerdo con nuestros procedimientos, para efectos de cálculo de volumen se deberá usar el método de mayor precisión (balanza), en caso de no ser posible por mantenimiento, reparación u otra causa, se usará la metodología alterna disponible (aforo).</p>	

CONSULTA 4	
Condiciones Técnicas	Consulta
El contratista deberá contar con un área segura y vigilada (propia o alquilada) para el amarradero del convoy que se encuentra a la espera de embarque o descarga de producto. Esta área deberá contar con bases de concreto (muertos) para bitas de acero en ambos extremos del área asignada para el amarre y acoderamiento seguro de las embarcaciones, con resistencia para cinco barcasas (8.0 MB y 20.0 MB cada uno) como	<i>Al igual que la consulta 01 por un tema de seguridad el acoderamiento máximo debe ser de 04 barcasas, 02 barcasas de 20.0 MB y 02 barcasas de 8.0 MB llenas o vacías.</i>

mínimo, cargado o vacío.	
<p>Respuesta.</p> <p>El requerimiento se refiere a un puerto alterno para el pernocte de las barcasas que están en espera de atención. De acuerdo con los antecedentes estas no superan en ningún caso a cuatro barcasas.</p>	

CONSULTA 5														
Condiciones Técnicas	Consulta													
<p>El CONTRATISTA tiene la responsabilidad de participar en la liquidación diaria (fiscalización y precintado) de las Barcasas al término de la jornada durante el proceso de embarque, Por lo que, después de estas actividades se le entrega en custodia nocturna y será la responsable de las variaciones volumétricas que se presenten en la siguiente Liquidación (fiscalización), previo al inicio de la jornada. Las variaciones volumétricas en exceso de los Límites Máximos Permisibles entre la liquidación al termino e inicio de jornada mencionado en el párrafo precedente, se debitará al CONTRATISTA en su facturación mensual de la valorización de los volúmenes trasegados, según el cuadro siguiente:</p> <table> <tr> <th>Volumen</th><th>Producto</th><th>Var. CT/BC</th></tr> <tr> <th>Bls</th><th></th><th>%</th></tr> <tr> <td>En General</td><td>Dest. Medios</td><td>-0.2</td></tr> <tr> <td>En General</td><td>Gasolinas/Crudo</td><td>-0.3</td></tr> </table>	Volumen	Producto	Var. CT/BC	Bls		%	En General	Dest. Medios	-0.2	En General	Gasolinas/Crudo	-0.3	<p><i>Se debe tener en cuenta que las condiciones han cambiado respecto a los años anteriores (calentamiento global/ situación de fuerza mayor que escapa del control de la organización) donde las temperaturas vienen en aumento. Es por ello se solicita revisar y hacer un nuevo análisis de los LMP de mermas por evaporación respecto a cada tipo de producto, dicho análisis debe ser estudiado en la zona ya que las condiciones climatológicas de Pucallpa son más agresivas respecto a otras ciudades. ¿Nos pueden enviar el estudio técnico que sustente los LMP de mermas en la ciudad de Pucallpa?</i></p>	
Volumen	Producto	Var. CT/BC												
Bls		%												
En General	Dest. Medios	-0.2												
En General	Gasolinas/Crudo	-0.3												
<p>Respuesta.</p> <p>PETROPERÚ cuenta dentro de su organización con un Comité Central de Variaciones, quien a través de memorando estableció los límites de variación a aplicarse en las diferencias operaciones de la organización, la misma que es de obligatorio cumplimiento.</p>														

CONSULTA 6	
Condiciones Técnicas	Consulta
<p>La instalación portuaria debe contar con: (1) una balanza electrónica calibrada, la misma que deberá ser calibrada una vez al año como mínimo y cuando se requiera.</p>	<p><i>¿Nos podrán alcanzar las fórmulas de conversión por producto de peso a barril? En donde se tenga separado por tipo de producto técnicamente sustentado</i></p>
<p>Respuesta.</p> <p>De acuerdo con la Norma API MPMS 11.5.1, 11.5.2 y 11.5.3 la fórmula de cálculo para la conversión de peso a volumen está en función a la gravedad API y temperatura de los productos, los mismos que son ajustados a temperatura estándar de 60°F.</p> <p>Para calcular el volumen corregido a 60°F de crudos y productos refinados, cuando la masa (kg) en el aire es obtenido de una báscula:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> $\text{Barriles a } 60^{\circ}\text{F} = \frac{m}{\left[\frac{141,3819577}{(^{\circ}\text{API} + 131,5)} - 0,001199407795 \right] \cdot 158,9872949}$ <p>Dónde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $^{\circ}\text{API}$, gravedad API a 60°F. • m, masa en kilogramos [kg]. </div>	