

Pliego de Absolución de consultas Técnicas

SEL-0001-2025-OPC-PETROPERÚ -2

**ADQUISICIÓN DE FLUIDOS DE REFERENCIA PRIMARIO PARA CALIBRACIÓN DE MÁQUINA
DE OCTANOS DE LA UNIDAD LABORATORIO CONCHAN**

Consulta 1: Separación del Tolueno (Sub-Ítems 1.3 y 1.4) como Ítem Independiente

Solicitamos su amable aclaración sobre la posibilidad de considerar el Tolueno como un ítem independiente dentro del presente proceso de adquisición.

Esta solicitud se fundamenta en los siguientes aspectos:

El Tolueno es un Insumo Químico de Bien Fiscalizado (IQBF) en el Perú, lo que restringe su comercialización exclusivamente a empresas con los permisos correspondientes. Esta condición limita la pluralidad de postores, afectando la competitividad del proceso y, por ende, las condiciones económicas y comerciales de adquisición para Petroperú.

En procesos de compra anteriores, Petroperú ha adquirido Isooctano y N-Heptano de manera independiente (ej. procesos SEL-PROC-25-2024-OPC y SEL-PROC-53-2022-OPC), mientras que el Tolueno ha sido gestionado a través de concursos específicos para la adquisición de materiales IQBF.

En la primera convocatoria, se denegó la posibilidad de dividir los ítems bajo un criterio administrativo, argumentando que existen empresas que ofrecen estos materiales en conjunto. Sin embargo, el proceso quedó desierto debido a la falta de postores, evidenciando la necesidad de reconsiderar la segmentación del Tolueno en un ítem independiente.

Agradeceremos su confirmación sobre la viabilidad de esta modificación, la cual permitiría una mayor participación de proveedores y garantizaría mejores condiciones de compra para Petroperú

Respuesta 1:

Con respecto a su consulta informamos que debido a que el primer proceso quedó desierto y existe la necesidad de adquirir con prioridad uno de los pedidos, se va a retirar el Tolueno para gestionarlo en forma independiente. En tal sentido se modifican las Condiciones Técnicas tal como sigue:

Dice:

1.1 OBJETO

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir el BIEN de iso-octano, n-heptano y tolueno como fluidos de referencia primario para la máquina de octanos de la Unidad Laboratorio Conchán.

2.1 DESCRIPCION DEL BIEN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad solicitada
1	1.1	Isooctano, con pureza no menor de 99.75% en volumen, que no contenga más de 0.10% en volumen de n-eptano y 0.5 mg/L de plomo. El producto debe venir con un certificado o reporte de análisis emitido por un organismo competente o el fabricante que demuestre que cumple con las características aquí exigidas. Para uso de Método de Ensayo ASTM D2699 determinación de octanaje. Presentación en Cilindros de 54 galones.	GL	108
	1.2	N- Heptano: Clasificado como fluido de referencia primario, para calibración de máquina de octanos conforme a la Norma ASTM D 2699. Características: •Pureza: no menor de 99.75% en volumen. •No más del 0.10% volumen de Isooctano •Contenido de Plomo: No más de 0.5 mg/l (0.002 g/Gal). •Con certificado de análisis. En presentación de cilindro de 54 galones	GL	54

	1.3	TOLUENO: Usado como Material de Referencia para el Método de Ensayo ASTM D2699 que cumpla con las siguientes características: -Pureza en volumen no menor de 99.5 %, -Número de Peróxido no mayor de 5 mg por kg (ppm), -Contenido de agua no mayor de 200 mh por kg -El material debe proporcionarse con Certificado de Calidad, emitido por el fabricante, que declare el cumplimiento con los requisitos antes mencionados y aptitud para el uso como material de referencia en el Método de Ensayo ASTM D2699. Presentación: Bidón Peso bruto de la presentación: 17.8 kg Peso neto de la presentación: 16.3 kg	BIDÓN	1
	1.4	TOLUENO: Pureza mínima: Grado Industrial Presentación: Cilindro Peso bruto de la presentación: 198.00 kg Peso neto de la presentación: 180.00 kg CILINDRO DE 204 LITROS Ensayo ASTM D4007	CIL	1

Debe decir:

1.1 OBJETO

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir el BIEN de iso-octano y n-heptano como fluidos de referencia primario para la máquina de octanos de la Unidad Laboratorio Conchán.

2.1 DESCRIPCION DEL BIEN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad solicitada
1	1.1	Isooctano, con pureza no menor de 99.75% en volumen, que no contenga más de 0.10% en volumen de n-eptano y 0.5 mg/L de plomo. El producto debe venir con un certificado o reporte de análisis emitido por un organismo competente o el fabricante que demuestre que cumple con las características aquí exigidas. Para uso de Método de Ensayo ASTM D2699 determinación de octanaje. Presentación en Cilindros de 54 galones.	GAL	108
	1.2	N- Heptano: Clasificado como fluido de referencia primario, para calibración de máquina de octanos conforme a la Norma ASTM D 2699. Características: •Pureza: no menor de 99.75% en volumen. •No más del 0.10% volumen de Isooctano •Contenido de Plomo: No más de 0.5 mg/l (0.002 g/Gal). •Con certificado de análisis. En presentación de cilindro de 54 galones	GAL	108

Asimismo, se ha reevaluado el volumen de estos productos y se ha variado la cantidad; para cubrir la demanda actual.

Consulta 2: Ampliación del Plazo de Entrega de 10 a 60 Días

Solicitamos su gentil aclaración sobre la posibilidad de ampliar el plazo de entrega de 10 días a 60 días.

Este ajuste permitiría: Incrementar la competencia, al brindar oportunidad a empresas que deben fabricar el material, evitando restringir la adquisición a un único proveedor con stock inmediato.

Obtener mejores condiciones comerciales y económicas, favoreciendo la optimización de costos para Petroperú.

Reducir el riesgo de que el proceso vuelva a quedar desierto, como ocurrió en la primera convocatoria.

Cabe señalar que, en la primera convocatoria, Petroperú rechazó esta solicitud argumentando razones operativas. Sin embargo, el proceso no logró adjudicarse, lo que ha generado una demora mayor en la adquisición del material. De haberse otorgado un mayor plazo desde el inicio, Petroperú ya contaría adjudicado el material necesario, evitando retrasos adicionales en sus operaciones

Respuesta 2:

Por razones operativas se requiere estos fluidos de referencia se encuentren disponibles en 30 días como máximo; después de notificada la Orden de Compra. Esto para asegurar la continuidad de los ensayos; ya que son pruebas críticas para la comercialización de nuestras gasolinas.

Dice:

2.3 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de entrega del Bien es de diez (10) días calendario contados a partir de la notificación de la Orden de Compra.

Debe decir:

2.3 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de entrega del Bien es de treinta (30) días calendario contados a partir de la notificación de la Orden de Compra.

Dice:

V.FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA						
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad solicitada	PRECIO UNITARIO	SU TOT
1	1.1	Isooctano, con pureza no menor de 99.75% en volumen, que no contenga más de 0.10% en volumen de n-heptano y 0.5 mg/L de plomo. El producto debe venir con un certificado o reporte de análisis emitido por un organismo competente o el fabricante que demuestre que cumple con las características aquí exigidas. Para uso de Método de Ensayo ASTM D2699 determinación de octanaje. Presentación en Cilindros de 54 galones.	GL	108		
	1.2	N- Heptano: Clasificado como fluido de referencia primario, para calibración de máquina de octanos conforme a la Norma ASTM D2699. Características: •Pureza: no menor de 99.75% en volumen. •No más del 0.10% volumen de Isooctano •Contenido de Plomo: No más de 0.5 mg/l (0.002 g/Gal). •Con certificado de análisis. En presentación de cilindro de 54 galones	GL	54		
2	2.1	TOLUENO: Usado como Material de Referencia para el Método de Ensayo ASTM D2699 que cumpla con las siguientes características: -Pureza en volumen no menor de 99.5 %, -Número de Peróxido no mayor de 5 mg por kg (ppm), -Contenido de agua no mayor de 200 mg/kg -El material debe proporcionarse con Certificado de Calidad, emitido por el fabricante, que declare el cumplimiento con los requisitos antes mencionados y aptitud para el uso como material de referencia en el Método de Ensayo ASTM D2699. Presentación: Bidón Peso bruto de la presentación: 17.8 kg Peso neto de la presentación: 16.3 kg	BIDÓN	1		
	2.2	TOLUENO: Pureza mínima: Grado Industrial Presentación: Cilindro Peso bruto de la presentación: 198.00 kg Peso neto de la presentación: 180.00 kg CILINDRO DE 204 LITROS	CIL	1		
TOTAL S/ SIN IG						
IG						
TOTAL S/ INCLUIDO IG						

Debe decir:

V.FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad solicitada	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	1.1	Isooctano, con pureza no menor de 99.75% en volumen, que no contenga más de 0.10% en volumen de n-eptano y 0.5 mg/L de plomo. El producto debe venir con un certificado o reporte de análisis emitido por un organismo competente o el fabricante que demuestre que cumple con las características aquí exigidas. Para uso de Método de Ensayo ASTM D2699 determinación de octanaje. Presentación en Cilindros de 54 galones.	GL	108		
	1.2	N- Heptano: Clasificado como fluido de referencia primario, para calibración de máquina de octanos conforme a la Norma ASTM D 2699. Características: •Pureza: no menor de 99.75% en volumen. •No más del 0.10% volumen de Isooctano •Contenido de Plomo: No más de 0.5 mg/l (0.002 g/Gal). •Con certificado de análisis. En presentación de cilindro de 54 galones	GL	108		
TOTAL, S/ SIN IGV						
IGV S/						
TOTAL, S/ INCLUIDO IGV						



Firmado digitalmente por:
ARROYO ANAYA Margot Isabel
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU
SA
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 22/04/2025 04:24:0500