

**ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA  
LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE  
REFINERÍA TALARA**

**TIPO DOCUMENTAL**

**CONDICIONES TÉCNICAS**

**CÓDIGO**

**RFTL-SIST-DISC-TIPO-CORR**

TABLA DE REVISIONES			
REVISIÓN	FECHA	REVISORES	DESCRIPCIÓN
A	06.04.2022	J.C./D.M./M.S.	Para determinación de MER

**EMITIDO POR:**

**APROBADO POR:**

	ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA	RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR
	CONDICIONES TÉCNICAS	TIPO DOCUMENTAL
	JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA	Revisión: A Página 2 de 63

## INDICE

1. OBJETO .....	4
2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN .....	4
3. NORMATIVA APLICABLE A LA ADQUISICIÓN .....	4
4. PLAZO DE ENTREGA .....	5
5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	5
6. EVALUACIÓN .....	5
7. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL .....	5
8. FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIOS.....	6
9. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA .....	8
10. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN .....	9
11. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO.....	9
12. GARANTÍAS .....	10
13. SUBCONTRATACIÓN .....	10
14. PENALIDADES .....	11
15. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO.....	12
16. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.....	13
17. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.....	13
18. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ .....	14
19. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO .....	15
20. CLAUSULA SEGUROS .....	15
21. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE .....	16
22. CONDICIONES PARA EL INICIO DE LA ENTREGA DEL BIEN .....	17
23. ENTREGABLES.....	18
24. SISTEMA DE INTEGRIDAD.....	19
25. CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL .....	20

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 3 de 63</b>

<b>26. PREVENCIÓN DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y SOBORNO .....</b>	<b>22</b>
<b>27. PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO: .....</b>	<b>23</b>
<b>28. APÉNDICES .....</b>	<b>24</b>
<b>APÉNDICE N° 01: DISPOSICIÓN GENERALES .....</b>	<b>25</b>
<b>APÉNDICE N° 02: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....</b>	<b>28</b>
ADJUNTO N° 1: Características y Especificaciones del Catalizador FCC .....	34
ADJUNTO N° 2: Datos Operacionales de la Unidad FCC.....	35
ADJUNTO N° 3: Limitaciones Operativas Existentes de la Unidad FCC .....	37
ADJUNTO N° 4: Objetivos Operacionales de la Unidad FCC .....	38
ADJUNTO N° 5: Requerimiento de Performance Ofertada de los Catalizadores FCC .....	39
ADJUNTO N° 6: Filter Cake, Características y Propiedades.....	41
ADJUNTO N° 7: Lineamiento General para la Disposición Final de Catalizador Gastado Seco.....	42
ADJUNTO N° 8: Lineamiento General para la Disposición Final de Catalizador Gastado Humedo .....	44
<b>APÉNDICE N° 03: CRITERIOS Y PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DE LOS POSTORES .....</b>	<b>46</b>
<b>APÉNDICE N°04: CUMPLIMIENTO DE CLÁUSULAS DE ANTICORRUPCIÓN .....</b>	<b>49</b>
<b>29. FORMATOS .....</b>	<b>56</b>
<b>FORMATO N° 1: MODELO DE DECLARACIÓN JURADA DEL POSTOR .....</b>	<b>57</b>
<b>FORMATO N° 2: FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA .....</b>	<b>58</b>
<b>FORMATO N° 3: MODELO DE PROMESA DE CONSORCIO .....</b>	<b>59</b>
<b>FORMATO N° 4: FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA .....</b>	<b>60</b>
<b>FORMATO N° 5: MODELO DE CARTA FIANZA BANCARIA DE PRESENTACIÓN DE RECURSO DE         APELACIÓN .....</b>	<b>61</b>
<b>FORMATO N° 6: MODELO DE CARTA FIANZA BANCARIA POR FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO U         ORDEN DE COMPRA .....</b>	<b>62</b>
<b>FORMATO N° 7: DATOS PARA EL REGISTRO DE COMPROBANTES ELECTRÓNICOS.....</b>	<b>63</b>

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A</b> <b>Página 4 de 63</b>

## 1. OBJETO

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir catalizador zeolítico según las características y especificaciones indicadas en las Especificaciones Técnicas (Apéndice N°02), a ser usado en la nueva Unidad de Craqueo Catalítico de Refinería Talara.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Consiste en la adquisición de 2 620 (dos mil seiscientos veinte) Toneladas Métricas (base seca) de catalizador zeolítico según las características y especificaciones indicadas en el Apéndice N°02 - **Especificaciones Técnicas** y en la modalidad DPU-Talara (INCOTERMS 2020), a ser usado en la nueva Unidad de Craqueo Catalítico de Refinería Talara para cumplir con los objetivos operacionales definidos en el Adjunto N°4. La adquisición incluye el suministro del catalizador FCC, la ejecución de actividades de soporte técnico, que permitan optimizar la operación de la Unidad FCC; así como también, las actividades referidas a la disposición final del catalizador gastado húmedo y seco.

## 3. NORMATIVA APLICABLE A LA ADQUISICIÓN

- 3.1. Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A., aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039-2021-PP de fecha 08.04.2021.
  - 3.1.1 Literal y) del Art.5 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.
- 3.2. Procedimiento N° PROA1-216 v.1 *"Inaplicaciones del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A"*
- 3.3. Procedimiento N° PROA1-200 v.1 *"Contrataciones Internacionales"*
- 3.4. Procedimiento N° PROA1-201 v.6 *"Formulación y Gestión de Requerimientos"*
- 3.5. Lineamiento N°LINA1-024 v.3 *"Determinación del Monto Estimado Referencial (MER)"*
- 3.6. Instructivo N°INSA1-026 v.4 *"Verificación posterior de la autenticidad de la información presentada por los postores"*.
- 3.7. Código N° CODA1-002 v.2 *"Código de Integridad de Petroperu"*, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°070-2021-PP.
- 3.8. Política Corporativa N° POLA1-004 v.2 *"Política Corporativa de Integridad y Lucha Contra la Corrupción y el Fraude"*, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°070-2021-PP.
- 3.9. Política Corporativa de Seguridad de la Información de PETROPERU, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°100-2017-PP de fecha 25.09.2017.
- 3.10. Política Corporativa de Protección de Datos Personales de PETROPERU, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°094-2017-PP de fecha 11.09.2017.
- 3.11. Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisobornos, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°031-2021-PP.
- 3.12. Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno (Anexos Nros 1, 2, 3, 4, 5 y 6) y Clausula del Sistema de Integridad (Anexo No. 7), emitidos mediante Circular N° GGRL-1485-2021 del 20.05.2021.
- 3.13. INCOTERMS® 2022 - Reglas de ICC (Cámara de Comercio Internacional) para el Uso de términos comerciales nacionales e internacionales.
- 3.14. *"Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional para nuevos Contratos de Servicios y Obras"*, emitido mediante Circular N° GGRL-6465-2020 del 13.11.2021.
- 3.15. Procedimiento N° PROA1-390 v.0 *"Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional para Contratistas"*
- 3.16. Procedimiento N° PROA1-246 v.2 *"Gestión de Permisos de Trabajo"*
- 3.17. Procedimiento N° PROA1-401 v.0 *"Vigilancia Médica de Contratista en Zona Industrial"*
- 3.18. Instructivo N° INSO2-064 v.0 *"Stop Work"*
- 3.19. Lineamiento N° LINA1-069 v.0 *"Prevención, vigilancia y control del Coronavirus (COVID-19) en las Instalaciones de PETROPERÚ"*

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A</b> <b>Página 5 de 63</b>

#### 4. PLAZO DE ENTREGA

El plazo estimado de entrega contractual será de 730 días calendarios (2 años) o hasta cuando se complete el uso de la última entrega del catalizador, prestaciones accesorias y disposición final del catalizador gastado húmedo y seco; lo que ocurra después.

Las entregas se realizarán de acuerdo con el programa y deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

Entregas	Catalizador Zeolítico (TM)	Fecha Requerida
Primera entrega	210 TM (90 TM en Containers y 120 TM en Supersacos)	Noviembre del 2022.
Siguientes entregas	A) 100 TM (en Containers) para los siguientes lotes de entrega mensual. B) 210 TM (90 TM en Containers y 120 TM en Supersacos) en el mes 13 <sup>avo</sup> .	Cada 30 +/- 3 días para A.

El margen de tolerancia máximo en base seca será de +3% en peso, se aclara, que esta variación se considerará al final del suministro, por lo que EL CONTRATISTA no deberá haber acumulado entregas de catalizador por más de 2 698.6 TM ni menos de 2 541.4 TM.

EL CONTRATISTA deberá entregar la cantidad establecida cuyo margen será del +/- 3%. Es preciso mencionar que PETROPERU cancelará lo real y efectivamente lo entregado por EL CONTRATISTA, asimismo, si EL CONTRATISTA supera en la entrega la tolerancia máxima, este será bajo su cuenta, costo, riesgo y responsabilidad.

Se aclara que las tolerancias indicadas son para la cantidad total de catalizador entregado. En el caso que la cantidad entregada resulte ser menor a la tolerancia mínima, PETROPERU instará al EL CONTRATISTA cumplir con la entrega mínima establecida de 2 541.4 TM de Catalizador; de negarse EL CONTRATISTA a cumplir con la entrega, PETROPERU resolverá el Contrato y ejecutará y honrará la carta fianza conforme al numeral 11.5. Literal a) de las Condiciones Técnicas.

La forma de entrega del catalizador será tal como se describe en el cuadro de Programa de entregas de este ítem, salvo cuando PETROPERU lo considere conveniente por razones de coyuntura operativa, PETROPERU podría solicitar que las entregas sean alternativamente en Supersacos en lugar de Containers. PETROPERU comunicara por escrito con 25 días calendarios de anticipación del Lote de entrega requerido.

#### 5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

A Precios Unitarios, según lo indicado en el Formato N°4 de la Propuesta Económica.

#### 6. EVALUACIÓN

Se evaluará las propuestas del EL CONTRATISTA que cumplan con lo especificado en las Condiciones Técnicas, considerando el método de evaluación y calificación de propuestas detallado en el Apéndice N°03: Criterios y Parámetros de Evaluación de los Postores.

#### 7. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL

RESERVADO en Dólares Americanos. EL CONTRATISTA debe incluir todos los tributos<sup>1</sup> (Impuesto, Contribución, Tasa, etc), seguros, transporte, estiba, desestiba inspecciones, pruebas,

<sup>1</sup> Según Glosario de página web del Ministerio de Economía y Finanzas.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 6 de 63</b>

suscripciones y de ser el caso los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor.

El Monto Estimado Referencial del presente proceso se presentará en términos INCOTERMS 2020: Delivered at Place Unloaded (DPU Talara – PERÚ), para la adquisición de 2 620 TM de catalizador Zeolítico por un lapso aproximado de dos (2) años / (730 días calendarios) o hasta cuando se complete el uso de la última entrega del catalizador, prestaciones accesorias y disposición final del catalizador gastado húmedo y seco; lo que ocurra después.

El precio total ofertado no está sujeto a topes mínimos ni máximos, en caso de que la oferta supere el 10% a pesar del reajuste solicitado será considerada como no admitida, según el Procedimiento de Contrataciones Internacionales.

## 8. FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIOS

El precio ofertado será, fijo para el primer trimestre de suministro o primeros 90 días, contados desde la fecha de entrega del Lote #1 hasta el Lote #3 (incluido). La presente adquisición contempla ajustes trimestrales (cada 90 días) a partir del segundo trimestre, comprendido para los Lotes #4, 5 y 6; sucesivamente, según corresponda), en función a la aplicación de la fórmula de ajuste siguiente:

$$\text{Precio (US$/TM) Trimestre } n = (\text{Precio final Trimestre})_{n-1} + \text{Factor X} * (\text{Variación Trimestre TR})_n + \text{Factor Y} * (\text{Variación Trimestre GN})_n$$

...[1]

Para los embarques comprendidos en el primer trimestre de suministro, se utilizará el precio unitario FOB base señalado en la propuesta económica del ganador de la Buena Pro. Para embarques comprendidos en los trimestres siguientes (2<sup>do</sup> trimestre en adelante) se utilizará el precio FOB por TM, según fórmula de ajuste [1] cuando aplique.

A continuación, se describen las variables que conforman la estructura de la Fórmula.

- **Precio (US\$/TM) Trimestre  $n$**  : Es el Precio del Catalizador en US\$/TM del trimestre en evaluación. Se considera a partir del 2do trimestre ( $n$ ).
- **(Precio final Trimestre) $_{n-1}$** : Es el Precio unitario FOB base del Catalizador en US\$/TM a partir del inicio del contrato y considera el primer trimestre suministro del catalizador.  
El valor del (Precio final trimestre) $_{n-1}$  a aplicar en la Fórmula de Ajuste [1] por primera vez, será igual al precio FOB base del catalizador propuesto por el proveedor en su oferta; para los siguientes trimestres el valor del (Precio final Trimestre) $_{n-1}$ , será igual al valor ajustado obtenido en el trimestre anterior.
- **(Variación trimestre TR) $_n$** : Es el recargo/descuento aplicado a las tierras raras (**TR**); este componente del precio (**Variación trimestre TR**) $_n$ , se mantendrá vigente (inalterable), siempre y cuando el Precio de las Tierras Raras (**PTR**) se mantenga dentro de un rango estándar mínimo y máximo,  $[1400 \leq \text{PTR} \leq 7000 \text{ USD/TM}]$ .

Si los precios de **TR** durante el Trimestre “ $n$ ”, se desvían fuera del rango estándar (superior o mayor a 7000 US\$/TM), se aplicará esta variación de precios en la fórmula de Ajuste de la siguiente manera:

$$\text{Variación Trimestre TR (US$/TM CAT.)} = (\text{RE Base Cost} - \text{RECost}) * \text{RE Cat} / 100$$

...[2]

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 7 de 63</b>

Si los precios de **TR** durante el Trimestre “n”, se desvían fuera del rango estándar (inferior o menor a 1400 US\$/TM), se aplicará esta variación de precios en la fórmula de Ajuste de la siguiente manera:

$$\text{Variación Trimestre TR (US$/TM CAT.)} = (\text{RE Cost} - \text{RE Base Cost}) * \text{RE Cat} / 100 \quad \dots[3]$$

Para la aplicación de las ecuaciones [2] y [3] se debe cumplir las siguientes condiciones, en el trimestre en evaluación para ajuste:

- 1) Si,  $\text{RE Base Cost} \geq 7000 \text{ US$/TM}$ , entonces  $\text{RE Cost} = 7000 \text{ US$/TM}$
- 2) Si,  $\text{RE Base Cost} \leq 1400 \text{ US$/TM}$ , entonces  $\text{RE Cost} = 1400 \text{ US$/TM}$

Donde:

- **RE Cost** : Precio base Superior o Inferior de la tierra raras (PTR).
- **RE Base Cost** : Es el precio promedio (promedio aritmético con redondeo a 2 cifras significativas) de tierras raras del trimestre anterior, respecto al momento del Ajuste “RECost”, basado en el Precio de la tierra raras publicado en el Asian Metal Index para el óxido de Lantano con 99.9% min. de pureza FOB China US\$/TM ([www.asianmetal.com](http://www.asianmetal.com)).

Nota: Este valor será aplicado en la fórmula de ajuste de precios [2] o [3], siempre que esté fuera de los valores del rango estándar establecido [ $1400 \leq \text{PTR} \leq 7000 \text{ USD/TM}$ ].

- **RECat/100** : Es el valor numérico del porcentaje (%w) de tierras raras (Con predominio del Oxido de Lantano,  $\text{La}_2\text{O}_3$ ) en el catalizador fresco reportado dividido entre 100, este valor es suministrado por el Contratista, el cual para la aplicación de la fórmula [2] o [3], y será confirmado por Petroperú mediante análisis de laboratorio.

Donde, el contenido de Tierras Raras (RECat/100) se determinará de la siguiente manera:

*Será el promedio de los valores reportados durante el trimestre en análisis por EL CONTRATISTA, mediante el Certificado de Calidad del catalizador fresco y el Reporte de un laboratorio designado por PETROPERU S.A, siempre y cuando la diferencia no sea mayor a +/- % 4.2 respecto al valor reportado por el laboratorio designado por PETROPERU S.A.*

*Para valores fuera del rango recomendado en el parrafo anterior, se realizará un nuevo análisis de la muestra del lote en el laboratorio designado por PETROPERU S.A. En caso se mantenga una diferencia mayor al rango recomendado, el contenido de Tierras Raras será el menor de los valores reportados por EL CONTRATISTA o el laboratorio designado por PETROPERU S.A.*


- **Variación Trimestre GN:** para el cálculo del ajuste de precio en la variación del precio del Gas Natural en el trimestre de ajuste (n), se realizará de la siguiente manera.

$$\text{Variación Trimestre GN (US$/TM CAT.)} = ((\text{Precio prom. Henry Hub trimestre "n-1"}) - (\text{Precio prom. Henry Hub trimestre "n-2"})) \quad \dots[4]$$

Donde:

- **Precio prom. Henry Hub trimestre “n-1”** : Es el Precio promedio aritmético con redondeo a 2 cifras significativas) del Gas Natural correspondiente al 1º trimestre anterior respecto del trimestre de ajuste (n).
- **Precio prom. Henry Hub trimestre “n-2”** : Es el Precio promedio aritmético con redondeo a 2 cifras significativas) del Gas Natural correspondiente al 2º trimestre anterior respecto del trimestre de ajuste (n).



	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 8 de 63</b>

- **Factor X:** Factor suministrado por el Postor, este valor se refiere a los costos adicionales relacionados con la compra y el uso del componente de **Tierras raras**, que se requieren para la producción de catalizadores FCC. Estos costos adicionales incluyen el efecto de procesamiento de componentes mixtos para obtener la proporción requerida de tierras raras individuales, costos de importación/exportación y ajustes de flete.
- **Factor Y:** Factor suministrado por el Postor, este valor se refiere a los costos adicionales relacionados con la compra y el uso del componente de **Gas Natural**, que se requiere como consumo de energía para la producción de catalizadores FCC. Estos costos adicionales incluyen el efecto de procesamiento, costos de importación/exportación y ajustes de flete.

Para obtener los valores de las variaciones trimestrales de Tierras Raras (TR) y Gas Natural (GN) se recurrirá a las fuentes de información siguientes:

- Indicador de Precio de las Tierra Raras (PTR):** Materia prima importada desde Asia y usada en la producción del catalizador. El índice usado "Lanthanum, La, Oxide 99.9% min FOB China US\$ / mt" (ó US\$/TM) de la publicación Asian Metal. [www.asianmetal.com](http://www.asianmetal.com)
- Indicador del Precio del Gas Natural:** Comodity usado como energía en la producción del Catalizador. Data publicada por el Nymex Henry Hub Natural Gas Index (US\$ / MMBTU). [www.eia.gov/dnav/ng/hist/rngwhhdM.htm](http://www.eia.gov/dnav/ng/hist/rngwhhdM.htm)

Para este efecto, EL CONTRATISTA debe considerar si fuera el caso, los costos de la suscripción y acceso libre a las publicaciones referidas a nombre de PETROPERU, a fin de acceder sin restricciones a las fuentes de información y realizar las verificaciones de los precios de Tierras Raras y Gas Natural, con el propósito de utilizar las fórmulas de ajuste, cuando aplique. El acceso a las fuentes de información será para el Administrador del Bien o quien sea designado y será durante la vigencia del contrato.

## 9. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

- 9.1 EL CONTRATISTA suministrará los bienes bajo la modalidad INCOTERMS 2020 Delivery At Place Unloaded (DPU Talara – PERÚ). El término DPU corresponde a las siglas en ingles de los términos Delivered At Place Unloaded seguido normalmente del lugar de destino.
- 9.2 EL CONTRATISTA debe embalar y rotular adecuadamente los bienes cumpliendo con las normas internacionales establecidas para el transporte marítimo, a fin de garantizar que no ocurran daños o pérdidas.
- 9.3 Los Bienes serán puestos en los Almacenes de Refinería Talara (Receptoría de Carga, Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 11:45 y de 12:45 a 16:30 horas), debidamente embalados (embalaje original, de ser el caso).  
Para la descarga respectiva, EL CONTRATISTA proporcionará todo el personal, todos los equipos y todas las herramientas necesarias por su cuenta y responsabilidad, asumiendo todas las responsabilidades inherentes a su personal, el cual dependerá exclusivamente de él y respecto del cual PETROPERU SA. no tiene relación laboral alguna.
- 9.4 EL CONTRATISTA presentará obligatoriamente en la Oficina de Almacén de Refinería Talara (Receptoría de Carga), todos los documentos que acrediten la Calidad y Cantidad de los bienes como son: Conocimiento de Embarque (Bill of Lading - B/L), Packing List, Certificado de calidad (Certificate of Analysis – COA) emitido por el Fabricante, Guía de Remisión del remitente, Guía de Remisión del Transportista (originales o copias legalizadas) y cualquier otro documento para tal fin.
- 9.5 No se admitirá que los bienes por entregarse muestren signos de uso previo, defectuosos, mal embalados, mal almacenados, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), etc.; o cualquier defecto o deterioro observado y/o detectado sobre el mismo, si ese fuera el caso, serán devueltos con flete pagadero en destino, por cuenta y riesgo del EL CONTRATISTA.



	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b> <b>Revisión: A</b> <b>Página 9 de 63</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	

- 9.6 PETROPERU empezará a contabilizar como fecha de recepción cuando se haya recibido el Lote de catalizador en buenas condiciones según ítem 9.3 y 9.5 y la totalidad de los documentos requeridos, por lo tanto, a falta de algún documento, se contabilizará la recepción desde la última entrega a conformidad de los documentos para completar el 100% según lo requerido, según el ítem 9.4.

## 10. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

- 10.1 Las propuestas serán foliadas y serán presentadas como se mencionan en los numerales **3 y 4** del **Apéndice N°01- DISPOSICIONES GENERALES**, no recibéndose ninguna propuesta una vez vencida la fecha y la hora estipulada.
- 10.2 Toda información entregada por el Postor en su propuesta tendrá carácter de Declaración Jurada. El postor será responsable de la exactitud y veracidad de todos los documentos.
- 10.3 En caso de postergarse la recepción de propuestas y/o apertura de las mismas, se comunicará a los postores con la debida anticipación, la nueva fecha, por los mismos medios en que se efectuó la convocatoria.
- 10.4 El (los) funcionario(s) o supervisor(es) responsable(s) del acto de recepción, apertura y lectura de propuestas, que se realizarán en actos privados; verificarán el cumplimiento de los requisitos solicitados en el numeral **4** del **Apéndice N°01- DISPOSICIONES GENERALES**, posteriormente procederán a su evaluación.
- 10.5 Se podrá solicitar aclaraciones a los postores, siempre que ello no constituya modificación del alcance de su propuesta técnica-económica. Se entiende por modificación, la variación de precios, condiciones de pago, financiamiento, requisitos establecidos como mínimos para el proceso, especificaciones técnicas señaladas como determinantes, plazo de entrega exigidos en las Condiciones Técnicas y otras condiciones que puedan influir en la evaluación de propuestas.
- 10.6 De existir algún defecto subsanable, será la dependencia encargada del proceso, quién resolverá las observaciones y tomará la decisión fundamentada sobre ellas.
- 10.7 Todos los documentos se redactarán en español o en inglés; en este último caso, se acompañará la correspondiente traducción oficial al español efectuada por un traductor público juramentado, a excepción de los catálogos, folletos y similares u otros que se especifiquen en las Bases, los mismos que podrán ser redactados en su idioma de origen.
- 10.8 PETROPERÚ S.A. se reserva el derecho de verificar lo informado en las propuestas, en cuanto a plazos, condiciones de entrega, calidad y lo que se considere pertinente a sus intereses y rechazará las propuestas con información falsa y/o inexacta, sin que ello pueda dar derecho a los postores a demandar pérdidas o intereses por los gastos en que hubieran podido incurrir, como consecuencia de la preparación y presentación de las ofertas, de la constitución de garantías o de cualquier otro concepto.
- 10.9 El Postor presentará solo una propuesta técnica y económica.

## 11. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO

- 11.1 El postor ganador de la Buena Pro, antes de la suscripción del contrato u orden de compra; deberá cumplir con entregar dentro de los **veinte (20) días hábiles** de notificada la Buena Pro Consentida, las garantías y documentos indicados en el **numeral 10** del **Apéndice N°01- DISPOSICIONES GENERALES**.
- 11.2 El incumplimiento de lo estipulado en el numeral anterior en el plazo establecido, originará la pérdida de su derecho al otorgamiento de la Buena Pro, y PETROPERÚ S.A. ejecutará y tramitará el honramiento de las garantías correspondientes, salvo que PETROPERÚ S.A. y por razones debidamente justificadas extienda dicho plazo.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 10 de 63</b>

**11.3** Una vez cumplido el plazo señalado, PETROPERU S.A. extenderá la Orden de Compra o Contrato al ganador de la Buena Pro, y lo citará para suscribir el Contrato o recabar la orden de compra. En caso el postor no pueda presentarse en el plazo señalado por razones debidamente justificadas, PETROPERU S.A. podrá extender dicho plazo.

Es factible que, en caso, EL CONTRATISTA se encuentre en el extranjero imposibilitado de viajar, Petroperú remita la Orden de Compra o Contrato al representante local para que éste la envíe al contratista para su firma vía Courier y se entregue firmada a PETROPERU, o en su defecto que PETROPERU la envíe directamente por Courier al EL CONTRATISTA para su respectiva firma, los gastos serán asumidos por EL CONTRATISTA.

**11.4** Si finalmente no se presentara en el último plazo, el postor ganador de la Buena Pro perderá su derecho a la adjudicación de la Buena Pro y PETROPERÚ S.A. ejecutará y honrará en definitiva las garantías respectivas y podrá optar entre convocar un nuevo proceso o adjudicar la Buena Pro a la propuesta del postor que ocupó el segundo lugar, según la evaluación efectuada, comunicando este hecho en la página Web de PETROPERU S.A. y directamente a los postores, por el mismo medio en que se efectuó la convocatoria.

**11.5** PETROPERU S.A. podrá resolver el contrato cuando EL CONTRATISTA:

- a) Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- b) Haya acumulado el monto máximo de la penalidad señalado en las Bases; o
- c) Se verifique la presentación de información falsa y/o inexacta durante la ejecución contractual; o
- d) Sin expresión de causa, siempre que ello sea consignado en las Bases o en el Contrato.
- e) Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.

Cabe precisar que las causales antes indicadas son enunciativas más no limitativas.

## **12. GARANTÍAS**

El postor ganador de la Buena Pro, antes de la suscripción del contrato u orden de compra; deberá cumplir con entregar dentro de los **veinte (20) días hábiles** de notificada la Buena Pro Consentida, las garantías y documentos indicados en el numeral 10 del **Apéndice N°01-DISPOSICIONES GENERALES**, de acuerdo con el Artículo 25 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

## **13. SUBCONTRATACIÓN**

**13.1** Durante la ejecución contractual, PETROPERU S.A. se reserva el derecho de autorizar los porcentajes de subcontratación de prestaciones.

**13.2** En caso de subcontratar EL CONTRATISTA deberá exigir a sus subcontratistas que cumpla con las normas del sistema de integridad, Políticas corporativas, Clausulas de Anticorrupción y Clausulas de QHSSE de PETROPERU S.A.

**13.3** El CONTRATISTA será responsable de todo acto, omisión o incumplimiento por parte del Subcontratista, sus agentes o empleados, como si éstos fueran actos, omisiones o incumplimientos del propio CONTRATISTA.

**13.4** Para evitar toda duda, la participación de los subcontratistas del CONTRATISTA no creará por si misma ninguna relación contractual entre PETROPERÚ S.A. y el Subcontratista, asimismo, ninguna relación laboral entre personal de la Subcontratista y PETROPERÚ S.A.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b> <b>Revisión: A</b> <b>Página 11 de 63</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	

13.5 Se deberá considerar lo indicado en el ítem de SUBCONTRATACIONES del Procedimiento N° PROA1-200 v.1 “Contrataciones Internacionales” de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

#### 14. PENALIDADES

14.1 El incumplimiento por parte del CONTRATISTA, en la entrega del bien, en los plazos acordados estará sujeto a penalidad. PETROPERU S. A. aplicará la penalidad por cada lote a recibirse, de acuerdo con lo siguiente:

- Monto máximo a penalizar: 10% del monto ofertado reajustado a la fecha de la penalidad.
- Porcentaje a penalizar por cada día de atraso: 3/1000 del precio (estipulado en la factura correspondiente) del lote penalizado.

En el marco de un contrato de ejecución periódica, como es el caso de un contrato con entregas parciales, si EL CONTRATISTA no entregó oportunamente la totalidad de los lotes correspondientes a la prestación parcial prevista en el contrato, el monto de la penalidad por mora deberá calcularse en función del lote afectado con el incumplimiento.

14.2 La penalidad establecida en el punto anterior se aplicará teniendo en cuenta el plazo propuesto de entrega del lote, indicado en el numeral 9 del Apéndice N°01 de las Condiciones Técnicas, y será deducida de su facturación, sin derecho a reclamo por parte del EL CONTRATISTA.

14.3 El incumplimiento por parte del CONTRATISTA, debido a la falta de disponibilidad de facilidades y equipos (tolva de enfriamiento, montacarga, etc) para el retiro del catalizador gastado y húmedo, de acuerdo con el Adjunto N° 7 - Lineamiento General para la Disposición Final de Catalizador Gastado Seco, del apéndice N°02- Especificaciones Técnicas.


Se aplicará esta penalidad por cada vez que un equipo (tolva de enfriamiento, montacarga, etc) para el retiro del catalizador gastado y húmedo, no esté disponible, por deterioro, falta de mantenimiento o por ausencia de ellos o no cumpla con los estándares de ingeniería o buenas prácticas en una industria de hidrocarburos, de acuerdo con lo siguiente:

- Porcentaje a penalizar por cada día de falta de disponibilidad de los equipos: 3/1000 del precio (estipulado en la factura, ocurrido en el periodo o trimestre correspondiente al lote de entrega de catalizador.
- Monto máximo a penalizar: 5% del monto ofertado reajustado a la fecha de la penalidad.
- De superar este monto máximo, será causal de resolución del Contrato.

14.4 Las penalidades tienen por finalidad, incentivar al CONTRATISTA a cumplir con los plazos y asegurar la disponibilidad de las facilidades y equipos establecidos en el contrato; por tanto, se deduce que la penalidad sanciona el retraso en la ejecución de las prestaciones a cargo de los contratistas, constituyéndose como el mecanismo coercitivo idóneo para asegurar el cumplimiento oportuno de las obligaciones asumidas por ellos.

14.5 Adicionalmente a lo expuesto, la aplicación de la penalidad cumple una función resarcitoria de los eventuales daños y perjuicios que EL CONTRATISTA haya ocasionado a PETROPERU con su cumplimiento tardío y falta de disponibilidad de facilidades y equipos, la cual se concibe como un mecanismo destinado a fijar la reparación en caso de cumplimiento tardío y falta de disponibilidad de facilidades y equipos, siempre que este incumplimiento sea imputable a EL CONTRATISTA.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 12 de 63</b>

## 15. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

La **Facturación y Forma de Pago** se aplicará teniendo en cuenta, lo indicado en el numeral 11 del **Apéndice N°01**. A continuación, algunas consideraciones:

**15.1** Los comprobantes de pago se presentarán después de la conformidad del material entregado.

**15.2** El plazo para la conformidad de los materiales entregados será de Diez (10) días calendario.

**15.3** Los comprobantes de pago serán pagados a los **Treinta (30) días calendario**. En la eventualidad de que la fecha de vencimiento de la factura o comprobante de pago se produzca el Sábado, Domingo o Feriado No Laborable; el pago de la misma se hará efectiva el día hábil siguiente a la fecha de vencimiento sin lugar a reclamo alguno del CONTRATISTA.

**15.4** Si fuera el caso, los comprobantes de pago manuales deberán presentarse en Oficina de Trámite Documentario sito en Av. G-2 Zona Administrativa – Pariñas-Talara, Departamento de Piura, Perú, después de tener la conformidad del Lote de catalizador entregado.

**15.5** Los comprobantes de pago electrónicos<sup>2</sup> deberán ser presentados a través de Mesa de Partes Virtual<sup>3</sup>, al siguiente correo electrónico: [mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe](mailto:mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe)

Ambos tipos de comprobantes de pago deberán estar acompañadas de:

- Para el caso de pagos parciales: Copia del Contrato u Orden de Compra (O/C), conformidad parcial y otros documentos.
- Para el caso del pago final: Contrato u Orden de Compra (O/C) original, acta de conformidad de recepción y otros documentos.

**15.6** EL CONTRATISTA consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u O/C.

**15.7** Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán estar avalados por el Administrador del Bien.

**15.8** Adicional a los Comprobantes de pago, se debe presentar el formato “Datos para el Registro de Comprobantes” (adjunto) donde se consignarán de forma obligatoria la siguiente información:

**15.8.1.- Datos del Beneficiario:**

- ✓ Nombre del Beneficiario
- ✓ Dirección del Beneficiario
- ✓ Cuenta del Beneficiario
- ✓ Ciudad, País del Beneficiario

**15.8.2.- Datos del Banco Beneficiario:**

- ✓ Nombre del Banco
- ✓ Dirección del Banco
- ✓ Ciudad y País del Banco
- ✓ Cod SWIFT del Banco
- ✓ Motivo de la Transferencia

**15.8.3.- Datos del Banco Intermediario** (*Opcional, pero si lo consigna deberá tener los datos Completos*)

<sup>2</sup>Comprobantes de pago electrónicos incluye: facturas, notas de crédito, notas de débito, recibos por honorarios, boletas de pago, liquidaciones de cobranza, recibos de servicio público, entre otros.

<sup>3</sup>Para mayor detalle sobre el formato permitido y los documentos que podrán ser presentados por Mesa de Partes Virtual, revisar el siguiente link: <https://www.petroperu.com.pe/proveedores/mesa-de-partes-virtual/>

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 13 de 63</b>

- ✓ Nombre del Banco
- ✓ Dirección del Banco
- ✓ Ciudad y País del Banco
- ✓ Cod SWIFT del Banco

**15.8.4.- Datos Adicionales**

- ✓ N° Factura, Etc.
- ✓ Número de Identificación Fiscal de vuestra Empresa en su País.

**15.9** Aquellos comprobantes de pago presentados incorrectamente o presentados antes de obtener la conformidad serán devueltos para su subsanación, rigiéndose el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

**Importante:**

- i. EL CONTRATISTA deberá presentar sus Comprobantes de Pago, una vez recibida la HES y la conformidad de las prestaciones; así como el Acta de Conformidad final al cierre del contrato.
- ii. Para el presente proceso de suministro de catalizador no se otorgarán adelantos.

**16. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.**

La Administración del BIEN estará a cargo de “Jefatura Inventarios y Almacenes (JIYA)” y la conformidad será aprobada por el “Jefe de Inventarios y Almacenes”, previa aceptación del BIEN por parte de la Gerencia Departamento Técnica / Jefatura Ingeniería de Procesos (Caso de Prestaciones Técnicas) / Coordinación Contacto Conversión (Caso de Coordinación del consumo del catalizador) / Retiro contenedor) y Jefatura Conversión / Gerencia Departamento Refinación (Caso de Retiro y Disposición final de catalizador de equilibrio y torta de catalizador húmedo).

**17. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

**17.1** La participación de PETROPERÚ en la administración del suministro del BIEN no libera de responsabilidad a EL CONTRATISTA respecto a la ejecución del suministro del BIEN. Es responsable de mantener todo el personal y recursos necesarios para la ejecución del suministro del BIEN.

**17.2** El personal propuesto por EL CONTRATISTA debe ser quien desarrolle las actividades de capacitación como parte de las Prestaciones accesorias y no debe ser reasignado o removido durante la ejecución del presente suministro del BIEN. De producirse un reemplazo, por casos justificables, EL CONTRATISTA deberá comunicar por escrito a PETROPERÚ como mínimo con cinco (05) días hábiles de anticipación del cambio. El reemplazante deberá cumplir lo exigido en el numeral 4.8 y 4.9 del Apéndice N°02 (formación académica y experiencia) y deberá ser aprobado por PETROPERÚ en un plazo máximo de tres (03) días hábiles de la comunicación de EL CONTRATISTA. Una vez concluido, dicho plazo sin existir pronunciamiento alguno por parte de PETROPERÚ, se entenderá aprobado el reemplazante propuesto por EL CONTRATISTA.

**17.3** En caso de ausencias justificadas, se aceptarán por un período de máximo una (01) semana, previa coordinación y aprobación de PETROPERÚ. De tratarse del Especialista de Soporte Técnico, tendrá que ser reemplazado temporalmente por un Especialista Senior designado por EL CONTRATISTA, previa aprobación de PETROPERÚ.

**17.4** Se deja establecido que no existe ninguna relación laboral entre el personal de EL CONTRATISTA y PETROPERÚ. Por lo tanto, será de entera responsabilidad de EL CONTRATISTA el pago de remuneraciones, vacaciones, compensación por tiempo de

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A</b> <b>Página 14 de 63</b>

servicios, seguros y demás beneficios sociales y otros derechos que correspondan a su personal, conforme a la legislación vigente.

**17.5** EL CONTRATISTA es el único responsable de la integridad física de su personal. EL CONTRATISTA asumirá total responsabilidad por los daños o perjuicios que su personal causare sobre alguna parte o todas las instalaciones de PETROPERÚ. En caso EL CONTRATISTA solicite el ingreso de su personal a las instalaciones industriales de la Refinería y PETROPERÚ apruebe dicha solicitud, EL CONTRATISTA proveerá a su personal de los seguros correspondientes por trabajo en industria de riesgo.

**17.6** Asimismo, EL CONTRATISTA será responsable de brindar asistencia médica a su personal en caso de accidentes o enfermedades imprevistas, considerando la contratación de seguros médicos que EL CONTRATISTA haya asumido en beneficio de sus propios trabajadores.

**17.7** PETROPERÚ, previo al inicio del servicio, brindará una charla de capacitación relacionada a la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.

**17.8** EL CONTRATISTA deberá solicitar al Administrador del Bien la programación de su personal que ingresará a la Refinería en el Curso de Inducción QHSSE. EL CONTRATISTA tiene la obligación de llevar y aprobar el Curso de Inducción QHSSE, de lo contrario no será posible su ingreso a las instalaciones de PETROPERU S.A.

**NOTA:** Lo indicado anteriormente no exime al usuario de exigir otras condiciones para la adecuada entrega del BIEN.

## **18. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ**

**18.1** PETROPERÚ proporcionará a EL CONTRATISTA, documentos que sean necesarios para una mejor realización del suministro del BIEN, previa evaluación y conformidad del ADMINISTRADOR DEL BIEN.

**18.2** En caso EL CONTRATISTA solicite información y/o documentación adicional a la entregada por PETROPERÚ para la ejecución del presente suministro del BIEN, esta solicitud será definida, aceptada o desestimada por el ADMINISTRADOR DEL BIEN nombrado para tal efecto.

**18.3** PETROPERÚ facilitará el acceso a todas las instalaciones de su propiedad que sean necesarias para el cumplimiento del suministro del BIEN. Será de entera responsabilidad de EL CONTRATISTA proporcionar los elementos de seguridad personal, así como todos los seguros que por ley corresponda a su personal.

**18.4** PETROPERÚ no dará facilidades de oficinas, movilidad, estadía, alimentación en sus operaciones o reconocimiento de gastos de cualquier tipo para viajes o traslados, seguros, durante las diferentes actividades consideradas en el Plan de Trabajo de EL CONTRATISTA. Estos requerimientos serán considerados por EL CONTRATISTA en sus costos.

**18.5** PETROPERÚ no dará facilidades para la recepción del BIEN, como es la Facilidad del montacarga y personal para estiba o desestiba. Estos requerimientos serán considerados por EL CONTRATISTA en sus costos.

**18.6** PETROPERÚ no dará facilidades para la disposición final de catalizador de equilibrio (ECAT) ni tampoco para el retiro y disposición final de la torta de catalizador generado. Estos requerimientos serán considerados por EL CONTRATISTA en sus costos.



	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A</b> <b>Página 15 de 63</b>

## 19. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO

El Contrato podrá ser resuelto de conformidad con lo indicado en el Procedimiento N° PROA1-260 “Contrataciones Internacionales” de PETROPERÚ, además, de lo indicado en el numeral 11.5 de las Condiciones Técnicas:

- El contrato podrá resolverse por terminación anticipada.
- PETROPERÚ podrá resolver el contrato sin expresión de causa.

Cabe precisar que las causales antes indicadas son enunciativas más no limitativas.

Adicionalmente, se considera causal de Resolución de Contrato lo indicado en el Numeral 14.3 de las Condiciones Técnicas y Numeral 6.5 de las Especificaciones Técnicas (Apéndice N°02).

Además, será motivo de causal de resolución de contrato el incumplimiento de lo indicado en el numeral 27 (Prevención de lavados de activos y financiamiento del terrorismo) de las Condiciones Técnica, así como, como el incumplimiento de lo indicado en los Anexos N° 1 al 6 del Apéndice N°04 (Clausulas de Anticorrupción).

## 20. CLAUSULA SEGUROS

El CONTRATISTA es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de tiempo de ejecución del contrato, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad<sup>4</sup>. Adicionalmente y en amparo al presente contrato, deberá contar las siguientes pólizas de seguros:

**20.1 Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General Comprensiva**, por una Suma Asegurada no menor a US\$ 5,000,000.00 por evento y en Limite agregado vigencia, límite único y combinado, la misma que debe tener como mínimo las siguientes coberturas:

- o Responsabilidad Civil Extracontractual.
- o Responsabilidad Civil Contractual.
- o Responsabilidad Civil Patronal.
- o Responsabilidad Civil de Productos (por daños y/o lesiones que pueda sufrir Petroperú y terceros)
- o Responsabilidad Civil por incendio, explosión, humo, agua
- o Responsabilidad Civil en exceso para vehículos propios y ajenos.
- o Responsabilidad Civil de Transporte de Mercadería, incluyendo cualquier tipo de mercadería considerada como peligrosa y que sea manejada y/o transportada por el Contratista, que cubra los daños a terceros y al medio ambiente ocasionados por el transporte. La cobertura de Responsabilidad Civil deberá asegurar las operaciones desde la recepción, recojo, almacenaje, consolidación y el transporte de la carga al lugar de entrega (en caso aplique).

**20.2 Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil de Automóviles<sup>5</sup>** hasta por una Suma Asegurada de US\$ 300,000.00 por cada vehículo.

### **DISPOSICIONES GENERALES PARA LAS PÓLIZAS DE SEGUROS:**

1. Las pólizas de seguros deberán tener el carácter de primarias. Cualquier otra póliza de seguro contratada sobre el mismo interés asegurado, es en exceso y no concurrente.
2. PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores, así como las empresas que prestan servicio a PETROPERU y sus trabajadores y/o subcontratistas, tendrán la denominación de terceros en caso de siniestro.

<sup>4</sup> Seguro Complementario por Trabajo de Riesgo (SCTR) para el personal que labore en el contrato, tanto en la cobertura de salud (Essalud o EPS) como en la de invalidez, muerte y sepelio (ONP o Cía. de Seguros) entre otras. Esta póliza se entregará cuando se inicien los trabajos de campo y/o taller incluyendo la factura que acredite el pago de la póliza y serán actualizadas cada vez que ingrese personal nuevo.

<sup>5</sup> Considerar esta cláusula siempre que ingresen vehículos a las instalaciones donde se prestará el servicio.



	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 16 de 63</b>

- El CONTRATISTA y su asegurador renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores.
- El CONTRATISTA deberá obtener autorización expresa y por escrito de PETROPERÚ, antes de efectuar cualquier cambio, modificación o cancelación en las pólizas de seguro contratadas. Asimismo, cada póliza de seguro o certificado de seguro deberá incluir una disposición por la cual se estipule que el asegurador deberá cursar notificación por escrito a PETROPERÚ, en caso de que fuera a producirse algún cambio o cancelación o suspensión de cobertura por falta de pago, por lo menos treinta días (30) antes de dicho cambio o cancelación o suspensión.
- Las pólizas de Responsabilidad Civil deben incluir a PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores, como Asegurados Adicionales.

**DISPOSICIONES GENERALES PARA INCLUIR EN EL NUMERAL DE RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:**

- Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro antes de iniciar los trabajos.
- El CONTRATISTA se obliga a cumplir con todas las condiciones, cargas y obligaciones estipuladas en las pólizas contratadas, a fin de garantizar que la cobertura se encuentre y mantenga siempre vigente. Caso contrario, la reposición de los daños directos y consecuenciales serán de entera responsabilidad del CONTRATISTA y asumirá directamente el pago de la indemnización a terceros, PETROPERU S.A. y a su personal.
- La responsabilidad del CONTRATISTA no se limita al monto asegurado en las pólizas contratadas ni a sus coberturas; por lo que este responderá por todos los daños y perjuicios resultantes con ocasión de la prestación del Servicio.
- Todos y cada uno de los deducibles y el pago de las primas de seguros correspondientes a las pólizas mencionadas, serán asumidos por el CONTRATISTA y corren por cuenta y riesgo de los mismos.
- Es responsabilidad del CONTRATISTA obtener coberturas adicionales, a las señaladas anteriormente, cuando sea aplicable. La no contratación de las pólizas necesarias y adicionales no libera de responsabilidad al CONTRATISTA por los daños ocasionados a PETROPERÚ S.A. y/o a cualquier tercero que se vea afectado, siempre que le sean imputables.
- En el supuesto caso que las pólizas de seguros sean insuficientes o no puedan ejecutarse por cualquier motivo, ante la eventualidad de un siniestro, el Contratista asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a PETROPERÚ S.A. y a su personal.

**21. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

EL CONTRATISTA deberá cumplir con lo establecido en:

- Ley N° 29783 "Ley de seguridad y Salud en el Trabajo" y su reglamento D.S. 005-2012-TR, así como sus modificaciones.
- Política de Gestión Integrada de la Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para contratistas de PETROPERU" vigente.
- N° PROA1-390 v.0 "Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional para Contratistas" en el Suministro del BIEN en Refinación Talara.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 17 de 63</b>

5. Curso de Inducción Prevención y Control Covid-19 para personal contratista de PETROPERU
6. Inclusión de profesional QHSSE en las Condiciones Técnicas para contratistas.
7. Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional para Nuevos Contratos de Servicios y Obras.
8. Documentación Covid-19 de Contratistas para Ingreso a Instalaciones
9. Procedimiento Gestión y Manejo de Residuos PROA1-060
10. Procedimiento Gestión de Permisos de Trabajo PROO1-246 v.2
11. Instructivo Stop Work INSO2-064 v.0
12. Circular N° GCAS-SSSO-346-2019 acerca de la prohibición del ingreso de dispositivos con fuentes de ignición (uso de celulares) a áreas operativas, lo cual está sujeto a penalizaciones y sanciones administrativas.
13. Prevención, vigilancia y control COVID-19 en PETROPERÚ, LINA1-069 v.5
14. Procedimiento Vigilancia Médica de Contratistas PROA1-401 v.0
15. Circular GASO-218-2020 "Medidas de Prevención ante la Emergencia por Coronavirus COVID – 19",
16. Circular GASO-228-2020 "Medidas de Seguridad para el Uso de Alcohol en Gel".

Sin embargo, esto no libera a EL CONTRATISTA de la obligación de adoptar las medidas de seguridad que requiera el servicio, que son de su exclusiva responsabilidad y cargo.

Previo al inicio del Suministro del BIEN, EL CONTRATISTA debe remitir la evidencia del registro de su "Plan para Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el Trabajo", conforme a la Resolución Ministerial N° **1275-2021-MINSA** "Aprueban Documento Técnico-Lineamientos para la vigilancia de la Salud", 01.12.2021 y su modificatoria, en la plataforma SISCOVID, el cual su incumplimiento será causal de resolución de contrato.


EL CONTRATISTA es el responsable de la segregación, así como la disposición final de residuos generados en el presente suministro del BIEN, deberá indicar el nombre del responsable de la segregación, así como la disposición final de los residuos como parte de las prestaciones en la disposición del catalizador gastado seco y húmedo.

EL CONTRATISTA debe tener en cuenta lo dispuesto por la Gerencia General en la Circular N° **GGRL-0731-2021** "Cumplimiento de estándares y directivas QHSSE aplicables a la gestión de Contratistas y Sub-Contratistas" o la que resulte vigente.

## 22. CONDICIONES PARA EL INICIO DE LA ENTREGA DEL BIEN

Previo al inicio de la Entrega del Bien, EL CONTRATISTA presentará los siguientes documentos, de todo el personal:

- a) Trámites de ingreso que incluye seguros, SCTR, pólizas, autorizaciones, exámenes médicos.
- b) Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERDC), según sea el caso.
- c) En el caso en que el especialista de soporte técnico requerido para la ejecución de las prestaciones accesorias tenga el Estudio en Ingeniería y cuyos grados y títulos fueron expedidos en el extranjero, deberán registrarse en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU), conforme lo estipulado en el Reglamento del Registro Nacional de Grados y Títulos, aprobado por Resolución del Consejo Directivo N° 009-2015-SUNEDU/CD. Todas gestiones, trámites y costos para el registro en SUNEDU debe ser asumido por EL CONTRATISTA. Los requisitos para solicitar el reconocimiento del título extranjero en el Perú, se presenta en el siguiente enlace: <https://www.sunedu.gob.pe/procedimiento-de-reconocimiento-de-grados-y-titulos-extranjeros-2/>.
- d) En el caso en que el especialista de soporte técnico requerido para el presente servicio tenga el Estudio en Ingeniería y cuyos grados y títulos fueron expedidos en el extranjero, deberán estar colegiados y habilitados temporalmente por el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), su colegiatura y Habilidad deberá ser presentada para su participación efectiva en el servicio.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 18 de 63</b>

El requisito de estar habilitado será a más tardar a partir de la fecha cuando se inicie la ejecución de actividades que están relacionadas con el contenido de la ley 28858. Los requisitos para solicitar la colegiatura temporal se presenta en el siguiente enlace: [https://cdlima.org.pe/wp-content/uploads/2021/04/Registro-Temporal-V05\\_compressed.pdf](https://cdlima.org.pe/wp-content/uploads/2021/04/Registro-Temporal-V05_compressed.pdf).

- e) Visas de trabajo de todo el personal propuesto por EL CONTRATISTA o en alternativa a la visa de trabajo con residencia, EL CONTRATISTA puede gestionar con Migraciones, se le otorgue al Personal la permanencia en el territorio peruano en "Calidad Migratoria Trabajador/Designado Temporal", pudiendo realizar las mismas actividades que con la visa de Trabajo, en un tiempo de permanencia de 183 días de 365 días en territorio peruano, con opción a prórroga por la misma cantidad de días. Los requisitos para solicitar "Calidad Migratoria Trabajador/Designado Temporal", se presenta en el siguiente enlace: <https://www.gob.pe/14068-solicitar-calidad-migratoria-para-designado-temporal>.

**NOTA:** Lo ítems indicados anteriormente son requerimientos para la ejecución de las prestaciones accesorias, sin embargo, para iniciar el presente suministro, este se dará a través de la Reunión de Iniciación (Kick of Meeting), donde la presentación de ítem c, d y e, en caso corresponda, se podría considerar que el CONTRATISTA pueda presentar una declaración jurada firmada por el representante legal donde se indique la realización de las gestiones correspondiente adjuntando el voucher de pago correspondiente. Es importante hacer notar que el CONTRATISTA no se exime de su responsabilidad del cumplimiento de esta normativa dentro del territorio Nacional.

## 23. ENTREGABLES

### 23.1 PLAN DE TRABAJO

EL CONTRATISTA debe elaborar el plan de trabajo general de ejecución del Suministro del BIEN, el cual será aprobado por PETROPERU y contendrá como mínimo lo siguiente:

- Objetivos y metas.
- Alcance.
- Estrategia general para asegurar el cumplimiento del suministro. Esta deberá incluir una matriz de evaluación de riesgos
- Estructura de Desglose de Trabajo (EDT) detallada e identificación de actividades.
- Organización del Equipo de Trabajo del Suministro y Matriz de Asignación de Responsabilidades.
- Cronograma del suministro del Bien en función de la estructura detallada y prestaciones accesorias, retiro del catalizador seco y la torta de catalizador húmedo, gestión de retiro de los contenedores.
- Procedimiento de gestión y control de cambios.
- Análisis de riesgos para el cumplimiento del suministro del Bien.
- PLAN DE COMUNICACIÓN/Procedimiento de coordinación, con el fin de fijar las líneas básicas de actuación, comunicación y coordinación durante el suministro del Bien, el cual deberá incluir como mínimo:
  - Partes implicadas (datos del EL CONTRATISTA y PETROPERU).
  - Reuniones, EL CONTRATISTA deberá considerar una reunión mensual.
  - Metodología de la coordinación. Codificación de documentos y correspondencia y su aprobación.
  - Reportes mensuales operacionales de la unidad y performance del catalizador
  - Consultas técnicas / resolución de problemas operacionales
  - Organización del archivo del servicio. Presentación de documentos (formato de documentos, especificaciones), se deberá considerar: idioma español.

Este plan de trabajo contempla la elaboración del planeamiento, organización y control de recursos para el total cumplimiento del alcance del suministro del Bien en el tiempo establecido y asegurar la calidad del suministro del Bien.

EL CONTRATISTA, dentro de los catorce (14) días calendarios posteriores a la firma del Contrato (fecha de inicio del suministro del Bien), presentará a PETROPERU el Plan de Trabajo en idioma español, según la estructura propuesta líneas arriba, detallando las actividades, programas y otros a utilizar para ejecutar el suministro y las prestaciones Accesorias. La entrega del Plan de Trabajo se efectuará en la Reunión de Iniciación (KOM),

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b> <b>Revisión: A</b> <b>Página 19 de 63</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	

donde el Contratista efectuará una presentación u exposición de dicho Plan ante el Administrador del Bien.

El Plan de Trabajo será aprobado por PETROPERÚ y será utilizado como línea base para el control de los avances del suministro del Bien. Esta aprobación será como máximo dentro de los siete (07) días hábiles siguientes después de la presentación del Plan de Trabajo por parte del EL CONTRATISTA. En caso exista observaciones por parte de PETROPERU, EL CONTRATISTA por única vez, las deberá subsanar en los siguientes 5 días calendarios. en este caso PETROPERU deberá revisar y dar la conformidad del plan de trabajo dentro de los siguientes 3 días útiles.

### 23.2 REPORTES E INFORME DE PRESTACIONES ACCESORIAS

EL CONTRATISTA entregará dentro de los 5 días posteriores a la culminación de cada periodo, los reportes y/o informes técnicos con una periodicidad semanal, mensual, trimestral (por ejemplo, el análisis técnico operacional de la unidad y performance del catalizador, etc) debidamente firmados por el Especialista Técnico según corresponda el alcance de las prestaciones accesorias según el Numeral 4.6 del Apéndice N° 02.

### 23.3 INFORME FINAL

EL CONTRATISTA, en los días previos a la culminación del suministro del bien y las prestaciones Accesorias, deberá presentar el Informe Final describiendo todas las actuaciones ejecutadas durante el suministro del Bien y las Prestaciones Accesorias según las Especificaciones Técnicas.

## 24. SISTEMA DE INTEGRIDAD

**24.1** El Sistema de Integridad tiene como finalidad gestionar la ética e integridad en PETROPERÚ, asumiendo un compromiso con las normas del sistema, así como fortalecer la cultura ética basada en la política de tolerancia cero frente al fraude, a la corrupción y a cualquier acto irregular, proporcionando así las directrices a seguir para desarrollar acciones preventivas y detectar actos irregulares.

**24.2** En ese sentido, el CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.

**24.3** El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace: <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobiernocorporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>

Nota: Esta descripción está acorde al Anexo 7 de las Cláusulas de Anticorrupción según Circular N° GGRL-1485-2021.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b> <b>Revisión: A</b> <b>Página 20 de 63</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	

## 25. CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**25.1** Las presentes cláusulas y penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional aplicarán para los nuevos contratos de servicios y obras que se lleven a cabo en las instalaciones de PETROPERÚ o de terceros donde PETROPERÚ brinde un servicio operativo (e.g.: servicios en minas, en instalaciones portuarias, etc.). Se incluye el derecho de vía del Oleoducto Nor Peruano, así como actividades de transporte de hidrocarburos vía terrestre, lacustre o marítima. Cualquier modificación de las cláusulas y penalidades, durante el proceso de elaboración de condiciones técnicas, absolución de consultas o integración de bases, debe ser coordinada con la Jefatura QHSSE de la sede correspondiente, dejando constancia de dicha coordinación a través de una evidencia objetiva (correo electrónico, memorando, informe).

**25.2** Todo Contratista que desarrolle labores presenciales en las instalaciones de PETROPERÚ debe cumplir los procedimientos de prevención del COVID-19 aplicables a Contratistas recogidos en el Plan para la Vigilancia, Prevención y Control COVID-19 de PETROPERÚ, de no hacerlo será causal de resolución de contrato. Adicionalmente, el Contratista se encuentra obligado a contar con un "Plan de Vigilancia, Prevención y Control de la COVID-19", conforme a la Resolución Ministerial N°448-2020-MINSA, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan. El referido plan debe ser registrado o notificado ante el Ministerio de Salud (MINSA) y comunicado al Administrador de Contrato, previo al inicio del servicio u obra, señalando expresamente que su incumplimiento será causal de resolución de contrato.

**25.3** En caso el Contratista, sus trabajadores y/o personal:

- Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o
  - Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o las drogas,
- PETROPERÚ como medida inmediata prohibirán el ingreso del trabajador relacionado con dicho incumplimiento a cualquier de sus instalaciones de manera indeterminada, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista.

**25.4** PETROPERÚ aplicará penalidades que serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final, en la liquidación final, o de garantías de fiel cumplimiento del contratista.

**25.5** En caso un mismo incumplimiento califique para la aplicación de más de una penalidad, se aplicará aquella de mayor monto.

**25.6** El listado de penalidades mínimas obligatorias para los nuevos contratos de servicios y obras es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
1	Incumplir alguna medida de seguridad y salud ocupacional contemplada en el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ", que como consecuencia origine alguno de los siguientes eventos, según determine el proceso de investigación a cargo de PETROPERÚ:	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	...
	- <b>Accidente mortal</b> o Accidente incapacitante total o parcial permanente .....			...5%
	- Accidente incapacitante temporal (por ocurrencia) .....			...2%
	- Incidente peligroso, .....			...1%
	- Accidente leve (sólo si la compañía registra anteriormente por lo menos 2 accidentes leves o 1 incapacitante en el contrato vigente) .....			...1%
El contratista tendrá cinco días hábiles para presentar sus descargos a los resultados de la investigación de PETROPERÚ, pudiendo ser ampliados en caso lo justifique mediante carta al Administrador de Contrato. Es preciso indicar que en el caso de un accidente mortal o accidente incapacitante total o parcial permanente, PETROPERÚ evaluará la continuidad del contrato de la compañía contratista. Si se decide resolver el contrato, no le aplicará la penalidad.				



	ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA	RFTL-SIST-DISC-TIPO-CORR
	CONDICIONES TÉCNICAS	TIPO DOCUMENTAL Revisión: A Página 21 de 63
	JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR		Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)																																																	
2	No informar dentro de la primera hora de ocurrido a PETROPERÚ, cualquier incidente o accidente de trabajo.	RCD 172-2009-OS/CD Art. 6° DS 005-2012-TR Art. 110°	Por evento	1%																																																	
3	No realizar los <b>exámenes ocupacionales</b> periódicos o de retiro al personal a su cargo de acuerdo con la normativa legal y los riesgos de su actividad.	Ley 29783 Art. 49° d	Por evento	1%																																																	
4	<p>No asignar o contar con los profesionales de seguridad y ambiente (QHSSE) de acuerdo con el perfil y nivel de riesgo establecido en el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ" o no cumplir el número mínimo de profesionales QHSSE según la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N° Personas por Equipo o Locación</th><th colspan="3">Actividades según el nivel de riesgo</th><th rowspan="2">Profesional QHSSE (***)</th></tr> <tr> <th>Alto</th><th>Medio</th><th>Bajo</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Menor de 20</td><td>X<sup>(*)</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>-</td><td>X<sup>(*)</sup></td><td>X<sup>(*)</sup></td><td>1</td></tr> <tr> <td rowspan="2">De 20 a 50</td><td>X</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>-</td><td>X</td><td>X<sup>(*)</sup></td><td>1</td></tr> <tr> <td rowspan="2">De 51 a 75</td><td>X</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>-</td><td>X</td><td>X<sup>(*)</sup></td><td>1</td></tr> <tr> <td rowspan="2">De 76 a 100</td><td>X</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td></tr> <tr> <td>-</td><td>X</td><td>X</td><td>1</td></tr> <tr> <td>De 101 a más</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1 por cada 50 trabajadores adicionales</td></tr> </tbody> </table> <p>- Para horarios rotativos, se debe considerar sus respectivos relevos, con el fin de garantizar la continuidad de la supervisión QHSSE.</p> <p>- En los siguientes casos, uno de los trabajadores del equipo del contratista podrá cumplir las funciones del profesional QHSSE, sin eximir al contratista del cumplimiento de la legislación vigente que aplique a la actividad contratada:</p> <p>(*) Para trabajos con un nivel de medio y alto riesgo, con menos de 20 trabajadores,</p> <p>(**) Para trabajos con un nivel de riesgo bajo, con un número de hasta 75 trabajadores.</p> <p>El trabajador del contratista que desempeñe el cargo de profesional QHSSE, deberá aprobar los cursos virtuales dictados por PETROPERÚ: Inducción, IPERC/ATS y Permisos de Trabajo, con una duración total de 24 horas. La vigencia de estos cursos es de 2 años.</p> <p>- (***) Esta cantidad podría variar en caso el originador lo sustente con un informe técnico a Logística, según la naturaleza de la actividad a contratar, aprobado mínimo por nivel N4B.</p>	N° Personas por Equipo o Locación	Actividades según el nivel de riesgo			Profesional QHSSE (***)	Alto	Medio	Bajo	Menor de 20	X <sup>(*)</sup>	-	-	1	-	X <sup>(*)</sup>	X <sup>(*)</sup>	1	De 20 a 50	X	-	-	1	-	X	X <sup>(*)</sup>	1	De 51 a 75	X	-	-	1	-	X	X <sup>(*)</sup>	1	De 76 a 100	X	-	-	2	-	X	X	1	De 101 a más	-	-	-	1 por cada 50 trabajadores adicionales	<p>DS 043-2007-EM Art. 17.1°</p> <p>DS 005-2012-TR Art. 39°</p> <p>RM 448-2020-MINSA</p>	Por evento	1%
N° Personas por Equipo o Locación	Actividades según el nivel de riesgo			Profesional QHSSE (***)																																																	
	Alto	Medio	Bajo																																																		
Menor de 20	X <sup>(*)</sup>	-	-	1																																																	
	-	X <sup>(*)</sup>	X <sup>(*)</sup>	1																																																	
De 20 a 50	X	-	-	1																																																	
	-	X	X <sup>(*)</sup>	1																																																	
De 51 a 75	X	-	-	1																																																	
	-	X	X <sup>(*)</sup>	1																																																	
De 76 a 100	X	-	-	2																																																	
	-	X	X	1																																																	
De 101 a más	-	-	-	1 por cada 50 trabajadores adicionales																																																	
5	Realizar <b>trabajos no autorizados</b> por PETROPERÚ, no contemplados en el permiso de Trabajo, o emplear personal que trabaja para otra compañía contratista o servicio diferente.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	1%																																																	
6	<b>Intento de ingresar o haber ingresado</b> de manera oculta armas, equipos no intrínsecos (teléfono celular, cámara fotográfica) o sustancias prohibidas (drogas, alcohol), dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.	DS 043-2007-EM Art. 17.1° RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	1%																																																	
7	Incumplir algún <b>control establecido en la matriz de Identificación de Peligros</b> , Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERC), en el Permiso de Trabajo, en el Análisis de Trabajo Seguro o en la matriz ambiental.	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	1%																																																	
8	No devolver a PETROPERÚ los <b>pases de ingreso</b> vencidos o de aquel personal que ya no cuenta con vínculo laboral o autorización para ingresar a las instalaciones.	RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	0.3%																																																	
9	No asistir a las <b>reuniones de seguridad</b> para contratistas programadas por las dependencias de seguridad de la sede de trabajo correspondiente.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.3%																																																	
10	Incumplir el procedimiento de gestión de <b>permisos de trabajo</b> y análisis de trabajo seguro, según lo indicado en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ y el procedimiento PA1-GCGS-073 vigentes.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	1%																																																	
11	En caso aplique, no respetar las normas de <b>conducción de vehículos</b> que se utilicen como parte del Contrato dentro de las instalaciones de PETROPERÚ y que se encuentran establecidas en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	DS 016-2009-MTC	Por evento	1%																																																	
12	Ausencia, en la zona de labores, del <b>Responsable de Ejecutar el Trabajo</b> durante la ejecución de los trabajos de alto riesgo contemplados en el Permiso de Trabajo.	DS 005-2012-TR Art. 26° c	Por evento	1%																																																	
13	Emplear <b>equipos de protección</b> personal sin certificación, deteriorados, en condiciones insalubres (e.g.: empleo de botas humedecidas) o entregar equipos al personal que no sean nuevos.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.5%																																																	
14	Incumplir el <b>Programa de Actividades de Ambiente, Seguridad</b> y Salud Ocupacional presentado por el contratista para el servicio u obra, de acuerdo con lo requerido por el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	DS 005-2012-TR Art. 26° h	Por evento	0.5%																																																	
15	Emplear <b>equipos, máquinas o herramientas hechas</b> o no diseñadas para la labor que se ejecuta.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.5%																																																	

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>		<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>	
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>		<b>TIPO DOCUMENTAL</b>	
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>		<b>Revisión: A Página 22 de 63</b>	

16	Sobrepasar las <b>doce horas de trabajo máximo en las instalaciones</b> de PETROPERÚ o el horario indicado en el Permiso de Trabajo, sin la respectiva autorización.	DS 043-2007-EM Art. 61*	Por evento	0.1%
17	No realizar un adecuado acopio, almacenamiento temporal, transporte, tratamiento y/o disposición final de los <b>residuos sólidos generados</b> como resultado del desarrollo de sus actividades en áreas operativas o tópicos médicos, según aplique al tipo de residuo y al alcance del trabajo a cargo del contratista.	Ley 27314	Por evento	0.5%
18	No adoptar <b>medidas para el control y minimización de los impactos</b> generados por siniestros o emergencias (e.g.: derrames, fugas, etc.) ocurridos a causa o con ocasión del desarrollo de sus actividades, o no efectuar la limpieza y descontaminación de las áreas afectadas como consecuencia. Esta penalidad es aplicable a las actividades del contratista que impliquen la manipulación de componentes (infraestructuras, equipos o vehículos) destinados al almacenamiento, transporte, despacho, recepción o procesamiento de materiales peligrosos (hidrocarburos, sustancias químicas o residuos).	DS 043-2007-EM Art. 17.1*	Por evento	2%

Nota: Lo indicado en estas tablas se complementa con las Cláusulas QHSSE según Circular N° GGRL-6465-2021 y Procedimiento N° PROA1-390 v.0 “*Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional para Contratistas*”

## 26. PREVENCIÓN DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y SOBORNO

**26.1** El CONTRATISTA se compromete a ejecutar sus obligaciones con probidad, veracidad y honestidad; actuando con integridad; no cometiendo actos ilegales o de corrupción o de soborno, directa o indirectamente a través de sus socios, accionistas, participacionistas, asociados, miembros del Directorio, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderado, trabajadores o personas vinculadas siendo estas todas personas sujetas a su control, influencia determinante o vinculación económica que actúa por cuenta y beneficio del CONTRATISTA en el marco del presente contrato, por su encargo o en su representación.

**26.2** El CONTRATISTA se compromete a ejecutar sus obligaciones con probidad, veracidad y honestidad; actuando con integridad; no cometiendo actos ilegales o de corrupción o de soborno, directa o indirectamente a través de sus socios, accionistas, participacionistas, asociados, miembros del Directorio, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderado, trabajadores o personas vinculadas siendo estas todas personas sujetas a su control, influencia determinante o vinculación económica que actúa por cuenta y beneficio del CONTRATISTA en el marco del presente contrato, por su encargo o en su representación.

**26.3** En ese sentido, declara y garantiza que ni él ni sus socios, accionistas, participacionistas, asociados, miembros del Directorio, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, trabajadores o personas vinculadas siendo estas todas personas sujetas a su control, influencia determinante o vinculación económica que actúa por cuenta y beneficio del CONTRATISTA en el marco del presente contrato, por su encargo o en su representación, han ofrecido, prometido, insinuado, negociado, entregado, autorizado, solicitado, efectuado o aceptado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o ventaja indebida, o incentivo ilegal, sean éstos económicos o de otro tipo, presentes o futuros, relacionados de algún modo a la celebración y ejecución del presente contrato, sea de manera directa o indirecta;

**26.4** Asimismo, el CONTRATISTA declara lo siguiente:

- Que, ni él ni sus socios, accionistas, participacionistas o asociados que directa o indirectamente tengan el CINCO POR CIENTO (5%) o más del capital social, aporte o participación, sus miembros del Directorio, integrantes de los órganos de administración y representantes legales se encuentran en las listas internacionales vinculantes para Perú de conformidad con el Derecho Internacional (Listas de las Naciones Unidas) o en las Listas de la OFAC; estando PETROPERÚ facultado a efectuar las verificaciones que considere pertinentes
- Que no tiene conocimiento que exista contra él y sus socios, accionistas, participacionistas o asociados que directa o indirectamente tengan el CINCO POR CIENTO (5%) o más del



	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b> <b>Revisión: A</b> <b>Página 23 de 63</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	

capital social, aporte o participación, sus miembros del Directorio, integrantes de los órganos de administración y representantes legales procesos penales por delitos de corrupción o soborno, o condena o sentencia por estos delitos; ni está inhabilitado para contratar con el Estado; por lo que faculta a PETROPERÚ a efectuar las verificaciones que considere pertinentes en bases de datos o información pública nacional o internacional.

3. Que toda la documentación e información aportada para la celebración y ejecución del contrato o negocio jurídico con PETROPERÚ es veraz y exacta, estando éste facultado a efectuar las verificaciones que considere pertinentes.

**26.5** El CONTRATISTA se obliga a: i) Comunicar a PETROPERÚ y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta que tuviera conocimiento; ii) Prevenir el soborno por cuenta y beneficio del CONTRATISTA en el marco del presente contrato, por su encargo o en su representación adoptando medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas

**26.6** El incumplimiento de cualquier extremo de la presente Cláusula por parte del CONTRATISTA, que coloque o pueda colocar a PETROPERÚ frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional, o que pueda generar sanciones administrativas, civiles, penales o de cualquier otra índole en contra de PETROPERÚ, faculta a éste a suspender inmediatamente las obligaciones a su cargo y resolver el presente contrato de pleno derecho; bastando para tal efecto que PETROPERÚ remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución; eximiéndose de responsabilidad ante cualquier reclamo por los daños y perjuicios que deriven o estén relacionados con estas medidas. Lo anterior, sin perjuicio que PETROPERÚ informe a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables.

**26.7** Cuando en la evaluación de los riesgos de soborno relacionada con la celebración y ejecución del presente contrato, se evidencie que los riesgos de soborno no pueden ser gestionados con las medidas técnicas, organizativas y/o de personal que tienen adoptadas PETROPERÚ y El CONTRATISTA, éstas no puedan o no deseen implementar controles antisoborno adicionales o reforzar los existentes contra estos actos ilegales o de corrupción; PETROPERÚ optará por terminar, interrumpir o suspender la relación comercial existente, y en el caso de que surja una nueva propuesta comercial, PETROPERÚ pospondrá o se negará a continuar las relaciones comerciales.

## **27. PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO:**

**27.1** “En el marco de la legislación nacional vigente en materia de prevención del Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo (LA/FT), el CONTRATISTA declara:

1. Que, los recursos usados por él y por su empresa en la ejecución del presente contrato, provienen de actividades lícitas directamente vinculadas a su giro de negocio y objeto social, y que la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales otorgadas, efectuada en favor de PETROPERÚ, provendrán de fondos lícitos.
2. Que, brindará la información que PETROPERÚ considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.
3. Que, sus accionistas o socios que directa o indirectamente tengan el diez por ciento (10%) o más del capital social, aporte o participación, miembros de Directorio, representantes legales, apoderados, trabajadores y cualquier otra persona vinculada; siendo ésta toda persona sujeta a su control, influencia determinante o vinculación económica, que actúa por cuenta y beneficio del CONTRATISTA, en el marco del presente contrato, por su encargo o en su representación, no se encuentran investigados o procesados por el delito de lavado de activos o delitos precedentes, o el delito de financiamiento del terrorismo o sus delitos conexos (LA/FT).

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 24 de 63</b>

Que, las personas vinculadas al CONTRATISTA no han sido condenadas por violación o potencial violación a las normas LA/FT.

Que, PETROPERÚ podrá consultar las Listas de la ONU (Organización de Naciones Unidas), Listas de la OFAC (Office of Foreign Assets Control), entre otros medios de información pública nacional o internacional, a fin de verificar la información brindada por el CONTRATISTA.

**27.2**El incumplimiento de algún extremo de la presente cláusula por parte del CONTRATISTA, que coloque o pueda colocar a PETROPERÚ frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional, o que pueda generar sanciones administrativas, civiles, penales o de cualquier otra índole a PETROPERÚ, faculta a ésta última a suspender inmediatamente las obligaciones a su cargo y resolver el contrato de pleno derecho, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 19 de la presente Condiciones técnicas, eximiéndose de responsabilidad ante cualquier reclamo por los daños y perjuicios que deriven o estén relacionados con estas medidas. Lo anterior, sin perjuicio que PETROPERÚ informe a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables”.

Nota: El presente apartado guarda correlación con lo indicado en el Anexo N°01 del cumplimiento de cláusulas de Anticorrupción mostrado en el Apéndice N°04.

## 28. APÉNDICES

A continuación, se listan los documentos adjuntos a estas Condiciones Técnicas:

- Apéndice 01: Disposiciones Generales
- Apéndice 02: Especificaciones Técnicas.
- Apéndice 03: Criterios y Parámetros de Evaluación de los Postores
- Apéndice 04: Cumplimiento de Cláusulas de Anticorrupción.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 25 de 63</b>

## **APÉNDICE N° 01**

### **DISPOSICIONES GENERALES**

#### **ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA**

##### **1. Consulta a las Bases**

Por correo electrónico, fax o carta:

Refinería Talara - Petróleos de Perú- PETROPERU S.A.

Referencia: Proceso por Competencia Internacional N° PCI-XXXX-2022-OTL/PETROPERU

Atención: **Órgano Ad Hoc.**

Email: [logistica\\_talara@petroperu.com.pe](mailto:logistica_talara@petroperu.com.pe), xxxxxxxxxxxx@petroperu.com.pe.

Fax : 051-073-284347

Dirección: Prolongación Av. G-2-Zona Administrativa, Pariñas, Talara, Departamento de Piura, Perú

Fecha Límite: Según Calendario del Proceso.

No serán admitidas las consultas enviadas a otros correos o dirección diferentes a las indicadas.

##### **2. Respuesta a Consultas**

Será publicada en la página web de PETROPERU S.A. ([www.petroperu.com.pe](http://www.petroperu.com.pe)) y enviada a los correos electrónicos de los participantes, según Cronograma del presente Proceso.

Las consultas a las Bases y sus respuestas se consideran como parte integrante de las presentes Bases.

Asimismo, PETROPERU S.A., en esta etapa, podrá modificar de oficio las Bases.

Una vez notificado el participante, queda desde entonces obligado a aceptar como válidas las aclaraciones o precisiones que se den en el pliego absolutorio.

##### **3. Recepción de Propuestas**

Lugar: Oficina de Trámite Documentario de PETROPERU S.A. Refinería Talara, sito en Prolongación Av. G-2-Zona Administrativa, Pariñas, Talara, Departamento de Piura, Perú

Fecha: .....

Hora: Hasta las 16:00 horas (hora Perú).

Las propuestas conteniendo la documentación correspondiente de las Empresas extranjeras, pueden ser presentadas por una persona natural identificada con DNI.

La propuesta también podrá ser remitida vía Courier, corriendo por cuenta y riesgo del postor, el arribo de las propuestas, hasta la fecha y hora establecida para recepción de las propuestas.

##### **4. Detalle de la Propuesta**

###### **4.1 Forma de presentación de la propuesta:**

La propuesta será presentada de la siguiente manera: Propuesta Técnica (Sobre N° 1) y Propuesta Económica (Sobre N° 2), los mismos que deberán estar rotulados e identificados tal como se indica a continuación:

Sobre N° 01	<b>PETROLEOS DEL PERU – PETROPERU S.A. – REFINERIA TALARA</b>
	<b>PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL N° PCI-XXXX-2022-OTL/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>
<b>Propuesta Técnica</b>	<Nombre del Postor o Consorcio>

Sobre N° 02	<b>PETROLEOS DEL PERU – PETROPERU S.A. – REFINERIA TALARA</b>
	<b>PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL N° PCI-XXXX-2022-OTL/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>
<b>Propuesta Económica</b>	<Nombre del Postor o Consorcio >

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 26 de 63</b>

#### 4.2 Contenido

Las propuestas serán presentadas en original y dos copias, y deben estar foliadas y firmadas hoja por hoja por el Postor o su representante legal o apoderado. En caso de presentarse la impresión del documento original escaneado, el postor deberá entregar al Ejecutor u Órgano Ad Hoc la documentación original hasta un día antes del otorgamiento de la Buena Pro. De no presentarse en el día señalado se descalificará la propuesta.

**La propuesta técnica (Sobre N° 1) deberá contener los siguientes documentos:**

- 1) Declaración Jurada del Postor, según modelo del Formato N° 1.
- 2) Formato Propuesta Técnica (Formato N° 2), adjuntando la documentación que acredite o declare el cumplimiento de las características técnicas requeridas por PETROPERU S.A. en las Bases Técnicas.
- 3) Promesa de Consorcio, según modelo mostrado en el Formato N° 3, de ser el caso.
- 4) Adjuntos N°1 y 5 con la información solicitada, según numeral 4.3 de las Especificaciones Técnicas.
- 5) Declaración Jurada por el representante legal del Postor, donde se indique que el catalizador fresco suministrado según lo indicado en la tabla del Adjunto N° 4 de las Especificaciones Técnicas, cumplirá con los Objetivos Operacionales propuestos por PETROPERU de acuerdo con el valor objetivo de cada prioridad.
- 6) Carta de compromiso donde el CONTRATISTA indicará el "CUMPLIMIENTO" de las condiciones para el ajuste de precios del catalizador en caso sea requerido, cuando el Precio de las tierras Raras este fuera del valor del rango estándar [ $1400 \leq PTR \leq 7000$  USD/TM], tanto por incremento y disminución del precio de las Tierras Raras.
- 7) Carta de compromiso donde el CONTRATISTA indicará los valores de los Factores "X" e "Y", para la aplicación de la fórmula de ajuste de precios, cuya validez será durante toda la vigencia del Contrato.
- 8) Carta de compromiso de la entrega del Tamaño de lote y manejo del Inventario de Seguridad según numeral 2 de las ET.
- 9) Carta de compromiso de reformulación del catalizador, según lo indicado en el numeral 4.5 de las ET.
- 10) Carta de compromiso de la realización de las Actividades de asistencia técnica según se indica en la Tabla N°1 del numeral 4.6 de las ET.
- 11) Carta de compromiso de la Experiencia del Especialista de Soporte Técnico domiciliado fuera del país y del especialista de amplia experiencia en la realización de análisis de catalizadores a nivel laboratorio, según lo indicado en el numeral 4.7 y 4.8 respectivamente de las ET.
- 12) Carta de compromiso de retiro de catalizador gastado seco y húmedo y su disposición final del mismo, durante toda la vigencia del Contrato. según lo indicado en el numeral 4.9 de las ET.
- 13) Carta de Compromiso, señalando el mecanismo que empleará para efectuar el retiro, transporte y disposición final del catalizador gastado seco y húmedo, acorde con la Ley 27314 "Ley General de Residuos Sólidos", su correspondiente Reglamento y la normatividad vigente.

**La propuesta económica (Sobre N° 2) deberá contener la oferta económica y el detalle de precios unitarios, según modelo mostrado en el Formato N° 4.**

#### 5. Validez de Oferta

El plazo de validez de la oferta se extenderá hasta la suscripción del Contrato. La fecha de la suscripción del Contrato no tiene fecha determinada o exacta, debido a que PETROPERU podrá postergar la fecha de los actos, incluso hasta momentos previos a la realización del acto respectivo.

#### 6. Monto Estimado Referencial

El Monto Estimado Referencial del presente proceso es RESERVADO en términos INCOTERMS 2020: Delivery At Place Unloaded (DPU Talara – PERÚ), para la adquisición de 2 620 TM de catalizador Zeolítico por un lapso aproximado de dos (2) años.

El precio total ofertado no está sujeto a topes mínimos ni máximos, en caso de que la oferta supere el Valor Referencial, será potestad de PETROPERU S.A. el otorgamiento de la Buena Pro.

#### 7. Fórmula de Ajuste

Según Numeral 8 de las Condiciones Técnicas

#### 8. Recursos Financieros

Recursos propios de PETROPERÚ.

	<b>ADQUISICIÓN DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA</b>	<b>RFTL-SIST-DISC-TIPO- CORR</b>
	<b>CONDICIONES TÉCNICAS</b>	<b>TIPO DOCUMENTAL</b>
	<b>JEFATURA INGENIERÍA DE PROCESOS GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA</b>	<b>Revisión: A Página 27 de 63</b>

#### 9. Plazo de entrega:

El plazo estimado de entrega contractual será de 730 días calendarios (2 años) o hasta cuando se complete el uso de la última entrega del catalizador, prestaciones accesorias y disposición final del catalizador gastado húmedo y seco; lo que ocurra después.

Las entregas se realizarán de acuerdo con el programa y deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

Entregas	Catalizador Zeolítico (TM)	Fecha Requerida
Primera entrega	210 (90 en Containers y 120 en Supersacos)	Noviembre del 2022.
Siguientes entregas	A) 100 (en Containers) para los siguientes lotes de entrega mensual. B) 210 (90 en Containers y 120 en Supersacos) en el mes 13 <sup>avo</sup> .	Cada 30 +/- 3 días para A

El margen de tolerancia máximo en base seca será de +3% en peso. Se aclara, que esta variación se considerará al final del suministro, por lo que el CONTRATISTA no deberá haber acumulado entregas de catalizador por más de 2698.6 TM ni menos de 2 541.4 TM.

#### 10. Documentos y Garantías requeridos para la suscripción del contrato

El Postor ganador de la Buena Pro, deberá entregar dentro de los **veinte (20) días hábiles** de notificada la Buena Pro Consentida, en la Oficina de la Unidad Técnica y Contrataciones (Prolongación Av. G-2-Zona Administrativa, Pariñas, Talara, Departamento de Piura, Perú); lo siguiente:

10.1. **Garantía de Fiel Cumplimiento**, Carta Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato, correspondiente al 20% del Monto adjudicado con una vigencia de 1 año, la misma que debe ser renovable por períodos iguales hasta la conformidad del alcance de la orden de compra y del contrato; por parte de PETROPERU S. A., en la Oficina de Almacén de Refinería Talara (Receptoría de Carga), (**Formato sugerido – Formato N° 6**).

La Carta Fianza Bancaria puede ser emitida en idioma diferente al español, debiendo el postor al que se haya otorgado la Buena Pro, adjuntar la traducción oficial al español realizada por un traductor público juramentado, debidamente apostillado o legalizado por el Consulado Peruano del lugar donde se haya emitido la fianza o documento a ser traducido y por el Ministerio de Relaciones Exteriores. La Carta Fianza debe ser **incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática** en el país en que se celebra el contrato, al solo requerimiento de PETROPERU S.A. y serán emitidas de preferencia por Entidades Bancarias, y entidades financieras autorizadas y acreditadas en el Perú por la Superintendencia de Banca y Seguros, o estar consideradas en la última lista de Bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú, a satisfacción de PETROPERU S.A.

La garantía de fiel cumplimiento será ejecutada en los siguientes casos:

- Cuando EL CONTRATISTA no la hubiera renovado antes de la fecha de su vencimiento. Contra esta ejecución EL CONTRATISTA no tiene derecho a interponer reclamo alguno. Una vez culminado el contrato, y siempre que no existan deudas a cargo del EL CONTRATISTA, el monto ejecutado le será devuelto a éste sin dar lugar al pago de intereses.
- Cuando la resolución por la cual Petroperú resuelve el contrato por causa imputable al CONTRATISTA haya quedado consentida o cuando por laudo arbitral consentido y ejecutoriado se declare procedente la decisión de resolver el contrato. El monto de la carta fianza corresponderá íntegramente a PETROPERU, independientemente de la cuantificación del daño efectivamente irrogado.
- Cuando transcurrido tres (03) días de haber sido requerido por PETROPERU, EL CONTRATISTA no hubiera cumplido con pagar el saldo a su cargo establecido en el acta de conformidad de la recepción de la prestación a cargo del EL CONTRATISTA, en el caso de bienes y servicios, o en la liquidación final del contrato debidamente consentida o ejecutoriada, en el caso de ejecución y consultoría de obras. Esta ejecución será solicitada por un monto equivalente al citado saldo a cargo del EL CONTRATISTA.

10.2. **Documento de identidad** vigente del Representante Legal.

10.3. **Poder en Vigencia**, expedido por el Registro de Mandatos y Poder de los Registros Públicos en el país de origen del postor o registro equivalente, otorgado por la empresa postora a la(s) persona(s) que va(n) a suscribir el Contrato, debiendo indicar su facultad para suscribir contratos. Este poder deberá estar debidamente apostillado o legalizado por el Consulado Peruano en el país de origen y legalizado o refrendado por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú con sede en Lima.

#### 11. Forma de Pago

Según Numeral 15 de las Condiciones Técnicas

## **APÉNDICE N° 02**

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** **ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE** **REFINERÍA TALARA**

#### **INDICE**

#### **SECCION**

#### **TITULO**

01	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN
02	PROGRAMA DE ENTREGAS
03	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO OPERATIVO
04	ALCANCES DEL SUMINISTRO
05	CONDICIONES Y REQUISITOS GENERALES
06	INCUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS OPERACIONALES Y/O DE PERFORMANCE OFERTADA
07	PROCESO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

#### **ADJUNTOS**

ADJUNTO 1:	CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL CATALIZADOR FCC
ADJUNTO 2:	DATOS OPERACIONALES ACTUALES DE LA UNIDAD FCC
ADJUNTO 3:	LIMITACIONES OPERATIVAS EXISTENTES DE LA UNIDAD FCC
ADJUNTO 4:	OBJETIVOS OPERACIONALES DE LA UNIDAD FCC
ADJUNTO 5:	REQUERIMIENTO DE PERFORMANCE OFERTADA DE LOS CATALIZADORES FCC
ADJUNTO 6:	FILTER CAKE, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES
ADJUNTO 7:	LINEAMIENTO GENERAL PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE CATALIZADOR GASTADO
ADJUNTO 8:	LINEAMIENTO GENERAL PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE CATALIZADOR HUMEDO

**Abril 2022**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA**

**1. DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN. -**

Consiste en la compra de 2 620 (dos mil seiscientos veinte) Toneladas Métricas (base seca) de catalizador zeolítico según las características y especificaciones indicadas en el **Adjunto N°1**, a ser usado en la nueva Unidad de Craqueo Catalítico de Refinería Talara para cumplir con los objetivos operacionales definidos en el **Adjunto N°4**. La adquisición incluye el suministro del catalizador FCC y la ejecución de actividades de soporte técnico, que permitan optimizar la operación de la Unidad FCC; así como también, las actividades referidas a la disposición final del catalizador gastado seco y húmedo.

**2. PROGRAMA DE ENTREGAS. -**

Cada Postor presentará en el **Sobre N°1**, el programa de entregas del catalizador, basado en los siguientes requerimientos:

- 2.1 La cantidad total solicitada (2 620 TM), será entregada en lotes, de tal manera de no afectar el normal abastecimiento del catalizador, ni el inventario de seguridad.
- 2.2 La Refinería mantendrá permanentemente como inventario de seguridad, una cantidad de 120 TM, equivalente a un (01) mes de consumo aproximado. El inventario de seguridad deberá recibirse en "supersacos" de aproximadamente superior a los 900 kg de capacidad cada uno. La Refinería podrá hacer uso de este lote en particular según las necesidades operativas y/o del estado de los "supersacos", siendo la responsabilidad del El CONTRATISTA reponerlos a la brevedad sin costo adicional (el precio del catalizador de reposición del inventario de seguridad será el que se calcule para esta oportunidad). Se entiende que el inventario de seguridad total a entregar (240 TM como cantidad mínima) durante los dos años de vigencia prevista del suministro, estará incluido en la cantidad total requerida de 2 620 TM. Los lotes en supersacos correspondientes al inventario de seguridad, se entregarán los meses: uno y trece del periodo total de suministro de catalizador.  
PETROPERU, durante la preparación del cronograma, programará el consumo del stock en forma oportuna.
- 2.3 De presentarse razones operativas que afecten el inventario existente recibido en Planta, la Refinería podrá solicitar la variación de la frecuencia de las entregas de catalizador; en cuyo caso la Refinería avisará al CONTRATISTA, con suficiente antelación, la necesidad de efectuar la variación del programa de entregas.
- 2.4 El programa de entregas del postor deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

Entregas	Catalizador Zeolítico (TM)	Fecha Requerida
Primera entrega	210 (90 en Containers y 120 en Supersacos)	Octubre del 2022.
Siguientes entregas	A) 100 (en Containers) para los siguientes lotes de entrega mensual. B) 210 (90 en Containers y 120 en Supersacos) en el mes 13 <sup>avo</sup> .	Cada 30 +/- 3 días para A

**3. DESCRIPCION DEL PROCESO OPERATIVO**

La nueva Unidad FCC de Refinería Talara es del tipo UOP "Side by Side" con Reactor tipo "Riser Cracking", terminación "VSS RTD", despojador AF, distribuidores de carga elevados "Optimix", Enfriador de Catalizador "Cat Cooler" y una capacidad máxima de 25.0 MBD. El catalizador en actual uso será suministrado por la firma Fabrica de Catalisadores Carioca FCCSA.

La carga de crudos a la Refinería está conformada por mezclas de crudo Talara (producido en la zona) y crudos foráneos. El diseño de la nueva Unidad FCC permite la flexibilidad de procesar cargas con inclusiones de residuales como residual de primaria, slop o fondos de vacío. Puesto que no se cuenta con una Unidad de pre-tratamiento de cargas, la inclusión de estas corrientes depende básicamente del contenido de metales y carbón conradson, tanto en la carga como en el inventario del catalizador de equilibrio.

En el **Adjunto N°2**, se presentan los datos operacionales de la Unidad FCC a considerarse para el presente proceso. Así mismo, esta información será considerada como referencia para VERIFICAR la performance del nuevo catalizador a adquirir con el proceso materia de la presente convocatoria. En el **Adjunto N°3**, se muestran las principales limitaciones operativas existentes de la unidad FCC que servirán para el diseño del nuevo catalizador.



#### 4. **ALCANCES DEL SUMINISTRO.** -

- 4.1 La adquisición, materia del presente proceso, incluye el suministro del catalizador FCC, la ejecución de actividades de asistencia técnica que permitan optimizar el uso y eficiencia del catalizador, así como las actividades de retiro y disposición final del catalizador gastado seco y húmedo. El catalizador tendrá las características adecuadas para cumplir con los requerimientos de producción y calidad de productos establecidos en las presentes bases, sin exceder las limitaciones operativas existentes.
- 4.2 En el **Adjunto N° 4** se presentan los principales objetivos de rendimientos y calidades de productos especificados por la Refinería. Los Postores diseñarán un catalizador adecuado basados en las propiedades de la carga, diseño de la nueva Unidad FCC y limitaciones operacionales, con el fin de cumplir con nuestros objetivos operacionales.
- 4.3 Los Postores presentarán en el **Sobre N°1**, entre otros, sus Propuestas Técnicas, las cuales consistirán en la información solicitada en los **Adjuntos N°1 y 5**, que incluyen las características físico-químicas de los catalizadores ofertados, consumo de catalizador, los valores garantizados y los valores estimados para los rendimientos y calidades de los productos, acorde con los objetivos operacionales establecidos. Dicha información servirá para verificar la calidad del suministro comercial y su cumplimiento estará respaldado por la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento, equivalente al 20% del monto ofertado por el postor en el proceso de evaluación.
- 4.4 Para el diseño de los catalizadores a ofertar, los Postores efectuarán diversas pruebas de laboratorio y/o simulaciones de procesos a partir de los datos entregados por la Refinería, de manera de lograr un producto (Catalizador específico) que se adapte a las condiciones operativas y objetivos de producción establecidos, por la Refinería. Los Postores proporcionarán los resultados (informe de evaluación) más relevantes de estas pruebas, con el fin de comprender los criterios de diseño de los catalizadores ofertados.  
  
En adición, los Postores deberán incluir información técnica complementaria (como catálogos, resultados de pruebas comerciales, informes técnicos, etc.), que ayude a clarificar la Propuesta Técnica.
- 4.5 Los Postores, mediante una Carta Compromiso a incluir en el **Sobre N°1**, ofrecerán la posibilidad de variar o de adecuar la formulación del Catalizador FCC a solicitud de la Refinería, por razones de cambio de los objetivos operacionales de la nueva Unidad FCC. Las variaciones probables de la calidad del catalizador suministrado y los programas de verificación de la performance serán acordadas entre las Partes, teniendo en consideración el precio pactado en el contrato de suministro. La garantía comercial se mantendrá vigente en caso de adecuarse la formulación del catalizador.
- 4.6 EL CONTRATISTA ejecutará, como mínimo, las actividades o Prestaciones Accesorias de asistencia técnica mostradas en la Tabla N° 1, que rigen a partir de la recepción del primer lote en Refinería Talara y tendrán vigencia durante todo el periodo de suministro.
- 4.7 EL CONTRATISTA debe asumir los costos de envío de las muestras de e-cat a sus laboratorios.

**TABLA N° 1**

ITEM	DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA
<b>1</b>	<b>EVALUACION DEL CATALIZADOR</b>	
1.1	Reporte de análisis del Catalizador de Equilibrio.	Semanal
1.2	Informe de seguimiento referente a la evolución de la calidad del catalizador de equilibrio.	Trimestral
1.3	Reporte de análisis de cada lote de catalizador fresco recibido.	Por cada lote recibido
1.4	Informe de seguimiento referente a la evolución de la calidad del catalizador fresco.	Trimestral
1.5	Informe de Comentarios a condiciones de operación de la unidad FCC y performance del catalizador.	Mensual
<b>2</b>	<b>OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN FCC</b>	
2.1	Pruebas ACE usando cargas alternas de la Refinería.	A solicitud de RFTL, máximo una vez al año.
2.2	Pruebas de Caracterización de cargas alternas de la Refinería.	
<b>3</b>	<b>SEMINARIOS Y PRESENTACIONES TÉCNICAS EN TALARA</b>	
3.1	Seminario Técnico de Lecciones aprendidas en operación y Troubleshooting en FCC para Operadores de Planta (Duración Mínima: 24 horas) Lugar: Talara (Presencial). N° Participantes: 30. Idioma Español	Anual
3.2	Seminario Técnico para personal de RFTL y OFP (Duración Mínima: 30 horas) Modalidad: Virtual. N° Participantes: 50. Idioma Español, con el siguiente contenido mínimo: 1) Lecciones aprendidas durante arranques de FCC, de configuración similares a la unidad FCC de PETROPERU. 2) Análisis e interpretación de resultados del e-cat: Análisis y recomendaciones. 3) Análisis del efecto de la calidad de las cargas en los rendimientos y en la calidad de los productos en FCC, con énfasis a la unidad FCC de PETROPERU. 4) Balance de masa y energía: fundamentos de la operación de una FCC. 5) Lecciones aprendidas en operación y Troubleshooting en FCC. 6) Análisis de las propiedades químicas y físicas de los catalizadores de FCC. 7) Diseño y formulación de nuevos catalizadores, pruebas de performance de catalizadores con énfasis en la unidad FCC de PETROPERU 8) Operación eficiente de una FCC y su Impacto en la Economía de la Refinación, análisis y recomendaciones	Semestral (2 Seminarios por año mínimo)
<b>4</b>	<b>ENTREGA DE PUBLICACIONES TÉCNICAS</b>	
4.1	Publicaciones electrónicas e impresas técnicas periódicas del fabricante, sobre el desarrollo de catalizadores y aditivos.	Semestral (2 ediciones por año mínimo)
4.2	Publicaciones electrónicas e impresas de Eventos Internacionales, como Reunión AFPM o similar, Seminarios del Fabricante del catalizador como mínimo.	Semestral
<b>5</b>	<b>VISITAS DE ASISTENCIA TÉCNICA</b>	
5.1	Visita técnica del (los) ingeniero(s) de Soporte Técnico del <i>staff</i> del fabricante para la exposición de los reportes indicados en los numerales 1.2 y 1.4 de la Tabla N° 1; y otros temas de interés (operación y troubleshooting) a coordinar con el personal de Refinería. (Duración: 3 días mínimo)	Trimestral
5.2	Visita técnica de especialista en la realización de análisis de catalizadores a nivel laboratorio para capacitación y /o intercambio de experiencia. (Duración: 2 días mínimo)	Anual

**Nota:**

- 1) Las actividades de asistencia técnica descritas en los ítems 1 y 5, concluirán cuando se consuma todo el catalizador.
- 2) Para el ítem 1.1, el CONTRATISTA debe asumir los costos de envío de las muestras de e-cat a sus laboratorios.
- 3) Para los ítems 1.2, 1.4 y 1.5, el CONTRATISTA emitirá a PETROPERU los reportes o informes de su visita con las explicaciones y acuerdos generados en cada visita.
- 4) Para los ítems 3.1 y 3.2, el CONTRATISTA debe desarrollar el material en formato ppt y la entrega a PETROPERU. Considerar la entrega de certificado de asistencia a los participantes, cuya asistencia supere el 80%.
- 5) Para los ítems 3.1 y 3.2, el CONTRATISTA debe considerar que dichas sesiones serán grabadas por PETROPERU.

- 4.8 EL CONTRATISTA contará por lo menos con un especialista de Soporte Técnico de amplia experiencia en suministros similares al del presente concurso, que deberá pertenecer al *staff* del fabricante y contar con una experiencia mínima de quince (15) años. Este especialista tendrá a su cargo, entre otros, la elaboración de los informes indicados en los puntos 1.2, 1.4 y 1.5, de la Tabla N° 1. El Postor en su propuesta técnica indicará el nombre y experiencia del especialista de Soporte Técnico, en caso sea reemplazado por alguna contingencia (deberá ser comunicado por el representante legal del EL CONTRATISTA a PETROPERU por escrito con antelación), quien lo suceda deberá tener las mismas o mayores calificaciones del originalmente propuesto.
- 4.9 EL CONTRATISTA contará por lo menos con un especialista de amplia experiencia en la realización de análisis de catalizadores a nivel laboratorio, asimismo debe de haber participado en suministros similares al del presente concurso, que deberá pertenecer al *staff* del fabricante y contar con una experiencia mínima de quince (15) años. Este especialista tendrá a su cargo, entre otros, la capacitación y/o intercambio de experiencia al personal de Laboratorio e Ingeniería de Procesos, indicado en el punto 5.2 de la Tabla N° 1. El Postor en su propuesta técnica indicará el nombre y experiencia del especialista, en caso sea reemplazado por alguna contingencia (deberá ser comunicado por el representante legal del EL CONTRATISTA a PETROPERU por escrito con antelación), quien lo suceda deberá tener las mismas o mayores calificaciones del originalmente propuesto.
- 4.10 **Manejo de catalizador gastado seco y húmedo:** El Postor beneficiado con la Buena Pro deberá hacerse cargo del retiro de catalizador gastado seco y húmedo. El catalizador seco se encontrará a una temperatura aproximada entre 150-200°C, a partir de la brida de salida del silo de almacenamiento FCC-D-006 y este será trasgado a una tolva de enfriamiento para su embolsado y disposición final.

Para este trabajo se requiere como facilidad el uso de un montacarga (forklift) nuevo o en todo caso con una antigüedad no mayor a 3 años.

Con respecto al catalizador gastado húmedo, en la unidad PTU (Purge Treatment Unit) se generará una torta de catalizador húmedo (Filter Cake) entre 1.5 a 4.7 ton/día aproximadamente que se almacenarán en unos recipientes (containers) recubiertos en su interior por una tela filtrante. EL CONTRATISTA deberá considerar para su traslado un transporte especial (truck hauls) que permita levantar los recipientes (containers) y trasegar la torta hacia un relleno sanitario, este relleno debe estar acondicionado para el almacenamiento del sólido cuyas características fisicoquímicas se dan en el adjunto 6. Finalmente, EL CONTRATISTA deberá limpiar con agua la puerta del recipiente (container) vacío y colocar una nueva tela filtrante. Tanto el catalizador gastado seco y húmedo, su disposición final será fuera de las instalaciones de PETROPERU y según acorde con la Ley 27314 "Ley General de Residuos Sólidos", su correspondiente Reglamento y la normatividad vigente; y de la Ley de Comprobantes de Pago (Guías de Remisión). Los costos en los que se incurra por el desarrollo de esta actividad serán asumidos por el Postor beneficiado con la Buena Pro.

EL CONTRATISTA deberá retirar toda la torta de catalizador húmedo generado en la Unidad PTU hasta la culminación de su Contrato.

La tasa de retiro deberá ser tal que el nivel de catalizador gastado en el silo FCC-D-102 se mantenga como máximo en 50%. Para casos eventuales (emergencias), la Refinería coordinará la modificación de este porcentaje del nivel.

Como referencia, el procedimiento actual se indica en el **Adjunto N° 6**. El Postor ganador de la Buena Pro, tendrá la libertad de seguir este procedimiento o de implementar uno distinto siempre que le permita cumplir con los objetivos señalados en este numeral.

**La guía de Remisión REMITENTE, para cada traslado externo de la Refinería, será elaborada por PETROPERU S.A.**

## **5. CONDICIONES Y REQUISITOS GENERALES**

El Postor ganador de la Buena Pro entregará a PETROPERU, por cada lote embarcado, el certificado de calidad del catalizador fresco, detallando las propiedades físico-químicas indicadas en el **Adjunto N° 1**. PETROPERU se reserva el derecho de verificar en su laboratorio o un Laboratorio Independiente la calidad de cada lote de catalizador fresco recibido.

Para la atención del suministro de catalizador, EL CONTRATISTA deberá hacer uso de contenedores (despacho a granel) que cumplan con las regulaciones gubernamentales vigentes y las normas internacionales de comercio exterior. Cada envase estará rotulado indicando el nombre del fabricante, nombre comercial del producto, los pesos bruto y neto, la fecha de embalaje, el destinatario y el número de la Orden de compra teniéndose en cuenta para su manipuleo los siguientes lineamientos:

- La Refinería efectuará la devolución de los contenedores en un plazo máximo de Treinta (30) días calendario, contados a partir de la recepción a conformidad de los lotes entregados en los almacenes o el área de procesos de la Refinería. Si la devolución se efectuara en un plazo mayor a 30 días calendario por causas atribuibles a PETROPERU, se pagará la sobreestadía de los contenedores al CONTRATISTA, de acuerdo a la tarifa vigente del mercado.
- La Refinería efectuará la recepción del catalizador, **en un plazo máximo de tres (03) días calendario**, contados a partir de la recepción a conformidad de los lotes entregados de los camiones a sus almacenes o el área de procesos de la Refinería. Si la recepción se efectuara en un plazo mayor a los tres días, por causas atribuibles a PETROPERU, se pagará al CONTRATISTA la sobreestadía de los camiones, de acuerdo a la tarifa vigente del mercado.
- La Tarifa Vigente del Mercado se define como el pago por sobreestadía de acuerdo a las tarifas que EL CONTRATISTA tenga pactadas con sus sub Contratistas, encargados del transporte del catalizador suministrado.
- El costo total de todas las actividades relacionadas con el acarreo y manipuleo del catalizador y los contenedores, hasta los almacenes de la Refinería Talara, dentro de los plazos antes señalados, será a costo total del EL CONTRATISTA.

**El CONTRATISTA está obligado a guardar total confidencialidad respecto a la información recibida por parte de PETROPERU con motivo del presente proceso.** Dicha información no podrá ser usada con fines distintos a los involucrados en este proceso, **bajo pena de acción legal correspondiente por parte de Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.**

Todo el personal a intervenir en la ejecución de los servicios técnicos será proporcionado por EL CONTRATISTA. Será de su cuenta y riesgo el pago de sueldos, pasajes, viáticos, vacaciones, compensación por tiempo de servicio y demás beneficios sociales en general, sin excepción alguna, cumpliendo fielmente las normas legales vigentes.

## **6. INCUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS OPERACIONALES Y/O DE REQUERIMIENTO DE PERFORMANCE OFERTADA (ADJUNTOS N° 4 Y N° 5)**

Si durante la ejecución del contrato de suministro, se verificara el incumplimiento de la calidad y performance del catalizador, Oferta Técnica y/o de los servicios técnicos; PETROPERU S.A. iniciará el reclamo al

CONTRATISTA por concepto de **vicios ocultos**. Para tal efecto, PETROPERU S.A. procederá a verificar los términos de la Oferta Técnica del Postor, de acuerdo a los procedimientos descritos a continuación:

- 6.1. Para cada lote de catalizador fresco recibido, PETROPERU, en forma opcional, verificará con un Laboratorio Independiente que las propiedades fisicoquímicas del producto sean similares a las de la Propuesta Técnica recibida, dentro de las tolerancias ofertadas por EL CONTRATISTA.
- 6.2. El cumplimiento de los objetivos operacionales descritos en el **Adjunto N°4**, y la performance del catalizador en el **Adjunto N°5**, declarados por el Postor, serán verificados mediante la ejecución de una Corrida de Prueba en Planta, usando los primeros lotes de catalizador fresco recibidos. Para tal efecto, el porcentaje del nuevo Catalizador FCC, será superior a 90% en el inventario de la estructura (Reactor, regenerador y bajantes). Las condiciones operativas base, a reproducir durante la Corrida de Prueba, están definidas en el **Adjunto N°2**.

**EL CONTRATISTA podrá participar en la ejecución de esta Corrida de Prueba de considerarlo conveniente. La Refinería le informará la fecha programada, con no menos de una semana de antelación.**

- 6.3. Si el catalizador fresco recibido en Planta no cumpliera con la calidad ofertada, o si durante la Corrida de Prueba se concluyera que no se cumplen los objetivos operacionales fijados por la Refinería, los lotes recibidos pasarían a ser LOTES OBSERVADOS.

**Ante tal situación y, a solicitud de la Refinería, EL CONTRATISTA procederá a analizar los problemas presentados y emitirá un Informe Técnico que contenga los resultados de su análisis, así como las recomendaciones orientadas a subsanar las deficiencias encontradas. En este punto, EL CONTRATISTA deberá mejorar la formulación del catalizador de los lotes por recibir y reemplazará los lotes ya recibidos (LOTES OBSERVADOS). Cabe precisar que EL CONTRATISTA reemplazará aquellos lotes recibidos, en calidad de LOTES OBSERVADOS, que hayan sido consumidos por la Refinería. Dichas acciones serían efectuadas exclusivamente a costo asumidos por EL CONTRATISTA.**

Para prevenir el desabastecimiento, PETROPERU podrá hacer uso normal (similar al consumo típico) de los LOTES OBSERVADOS hasta que se definan las acciones correctivas.

- 6.4. El Informe Técnico presentado por EL CONTRATISTA, sería sometido a la evaluación y aprobación de la Refinería. De resultar satisfactorio para PETROPERU, se procedería a la implantación de las recomendaciones propuestas por EL CONTRATISTA. Si a juicio de PETROPERU fuera necesario, se efectuaría una segunda y definitiva Corrida de Prueba en Planta, para verificar el cumplimiento de los objetivos operacionales y la Propuesta Técnica del EL CONTRATISTA.
- 6.5. Si el Informe Técnico presentado por EL CONTRATISTA, resultara no satisfactorio para PETROPERU, o sin causa justificada, y EL CONTRATISTA se negará a subsanar el incumplimiento de las desviaciones encontradas en la calidad del catalizador y/o en la Corrida de Prueba efectuada en Planta, PETROPERU procederá a ejecutar la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento, procediendo posteriormente a iniciar las acciones administrativas para resolver el Contrato de suministro. En esta coyuntura, EL CONTRATISTA estará obligado a continuar suministrando catalizador a la Refinería, bajo los lineamientos de las Bases del Proceso y del contrato de suministro firmado; durante el periodo requerido para el desarrollo de un nuevo proceso de adquisición y arribo del primer lote.
- 6.6. Si el problema estuviera referido solamente a la calidad del catalizador recibido, EL CONTRATISTA podría opcionalmente solicitar la ejecución de un segundo y definitivo análisis, a efectuarse en el Laboratorio que ambas partes acuerden. La muestra sería tomada en presencia de un representante del EL CONTRATISTA y de PETROPERU S.A. El costo de este segundo análisis será cubierto por EL CONTRATISTA.
- 6.7. De obtenerse resultados satisfactorios en la Corrida de Prueba en Planta o habiéndose ya implantado las recomendaciones del EL CONTRATISTA para superar las desviaciones encontradas en la mencionada Prueba, PETROPERU S.A. procederá al recibo normal de los lotes pendientes y levantará el carácter de lotes observados al producto recibido. La inspección de los lotes posteriores sería manejada mediante la verificación de la calidad del producto recibido, de acuerdo a lo indicado en la sección 6.1 precedente. Opcionalmente, de acuerdo a los resultados de producción logrados, PETROPERU S.A. podría ejecutar nuevas Corridas de Prueba en Planta (Máximo dos), según lo indicado en la sección 6.2 precedente.

## **7. PROCESO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS. -**

En el **Apéndice N°03** - Criterios y Parámetros de Evaluación de las Propuestas Presentadas, se presenta la metodología detallada para la evaluación de las Propuestas recibidas, la cual debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- 7.1 Cada uno de los Postores participantes en el presente proceso, ofertará solamente un (01) catalizador para su evaluación.
- 7.2 Con la finalidad de facilitar el diseño del catalizador a ofertar, los Postores diseñarán el catalizador basándose en las condiciones operacionales y características fisicoquímicas de carga **liviana**.

## **ADJUNTO N° 1**

### **CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL CATALIZADOR FCC**

INSPECCIONES	VALORES/LÍMITES REQUERIDOS	PROPUESTA (1)		
		Mínimo	Promedio esperado	Máximo
Microactividad, %p				
<b>Pruebas Físicas</b>				
Densidad aparente, Lb/Ft <sup>3</sup>				
Contenido de volátiles, % peso	Max. 15%			
<u>Distribución de tamaño de partículas, % peso:</u>				
0 – 20 μ	Max 3%			
0 – 40 μ	Max. 15%			
0 – 80 μ				
0 – 105 μ				
Mayor a 105 μ				
Tamaño Promedio Partícula APS, μ	65-90			
Índice de atrición	4 – 8			
Diámetro promedio de poros, Å				
Volumen de poros, cc/gr				
Area superficial BET, m <sup>2</sup> /gr				
Catalizador				
Matriz				
Zeolita				
<b>Pruebas Químicas</b>				
Hierro, % peso				
Alúmina, % peso				
Níquel, % peso				
Vanadio, % peso				
Sodio, % peso				
Tierras raras, % peso				
Tamaño de celda unitaria de Zeolita, Å				
Relación Zeolita/Matriz				

**Notas:** El Postor debe considerar:

1. Indicar los métodos de análisis para cada característica.
2. Se deben consignar todos los datos solicitados, de lo contrario se descalificarán la propuesta del Postor.
3. Los valores indicados por el Postor serán usados para verificar la calidad de los lotes comerciales.
4. % peso: porcentaje en peso referido al catalizador total.
5. El contenido de volátiles está referido a los materiales que se eliminan del catalizador a la temperatura de ignición, entre los cuales se encuentra el agua.

**ADJUNTO N° 2**

**DATOS OPERACIONALES DE LA UNIDAD FCC**

COMPAÑIA: PETROLEOS DEL PERU-PETROPERU S.A. UBICACION: REFINERIA TALARA TIPO DE UNIDAD FCC: UOP-SIDE BY SIDE		
<b>INFORMACIÓN DEL CATALIZADOR</b>		
Inventario de la Unidad	204	TM
Régimen de reposición de cat. Fresco (*)	3.0	TM/día
<u>CATALIZADOR DE EQUILIBRIO</u>		
- Actividad ACE(**)	63	%
- Cont. Níquel	4000	ppm
- Cont. Vanadio	4000	ppm
- Cont. Sodio	0.5	% peso
- Cont. Fierro	0.7	% peso
- Carbón en el catalizador de equilibrio	0.1	% peso
Régimen de Adición cat. Equil. Comprado	NO	
Régimen de retiro de cat. Gastado (referencial***)	3.0	TM/día
Pérdidas estimadas totales	NO	
Régimen de Promotor de combustión	NO	
Régimen de aditivo SOx	NO	
Régimen de aditivo antimonio	NO	
<b>INFORMACION DEL DISEÑO DE LA UNIDAD</b>		
<u>REGENERADOR</u>		
- Tipo de Regeneración	Total	
- Diámetro	8	Metros
- Combustor tipo Riser (diámetro)	5.5	Metros
<u>RISER</u>		
- Diámetro	1.34	Metros
- Altura	25.02	Metros
- Terminación	VSS, con brazos hacia abajo	
<u>DISTRIBUIDORES DE CARGA</u>		
- Número	5	
- Configuración	Elevados	
- Fabricante y Tipo	UOP OPTIMIX	
CALDERA RECUPERACION CALOR	SI	
LAVADOR GASES HUMEDOS (Wet Gas Scrubber)	SI	
ENFRIADOR DE CATALIZADOR (Cat Cooler)	SI	

(\*) Consumo oscila entre 2.0 y 4.0 TM/Día, en promedio.

(\*\*) Usualmente oscila entre 63% (Carga ligera) y 68% (Carga Pesada).

(referencial \*\*\*) El régimen de retiro de catalizador en operación normal es función de la tasa de adición de catalizador fresco y el inventario en el silo FCC-D-006; pudiendo llegar a valores de hasta 4.0 TM/Día. Se aclara que el retiro de 3 TM/día es desde el silo FCC-D-006 (catalizador gastado) a la tolva de enfriamiento y embolsado suministrado por el Proveedor.



**ADJUNTO N° 2 (continuación)**

**DATOS OPERACIONALES DE LA UNIDAD FCC**

CARGA A LA UNIDAD:				
Corrientes componentes	80% (HVGO)+		80% (HVGO)+	
	20% (HKGO)		20% (RPS)	
Tipo de Carga	Carga Liviana		Carga Pesada	
Flujo, B/D	25 000		25 000	
°API	17.65		16.96	
Factor K UOP	11.65		11.56	
Níquel, ppm	0.76		2.32	
Vanadio, ppm	1.41		4	
Azufre, % peso	1.86		1.89	
Nitrógeno Total, %p	0.31		0.36	
Nitrógeno Básico, %p	0.1		0.12	
Carbón Conradson, % p	1.55		2.4	
CONDICIONES DE OPERACIÓN				
VARIABLES	Max.LCO	Max.GLP	Max.LCO	Max.GLP
Temp. Carga al Reactor, °C	218	209	218	209
Temp. Reactor, °C	499	552	499	552
Presion Reactor, kg/cm²	2.11	2.81	2.11	2.81
Temp. Regenerador, °C	716	716	713	721
Presión Regenerador, kg/cm²	2.44	3.22	2.44	3.21
Relación Carga Combinada	1.05	1.0	1.05	1.0
Relación Catalizador/Carga kg/kg	6.08	9.6	6.17	9.2
Reciclo HCO, %vol carga	5	0	5	0
Delta Coque, %p	1.04	0.73	1.15	0.83
Cat Cooler, MMBtu/h	59.0	46.2	95.0	73.3
RENDIMIENTOS Y CALIDADES DE LOS PRODUCTOS				
GLP				
Gas off	Max. 3% C <sub>3</sub> 's			
Recuperación C <sub>3</sub>	Min. 70%			
Recuperación C <sub>5</sub>	Max. 1.8% vol.			
NAFTA				
ASTM D86, Punto Final, °C	171	221	171	221
RVP, Kg/cm²	Max. 0.7			
RON	Min. 90		Min. 90	
ACEITE CICLICO LIGERO (LCO)				
Flash Point, °C	Min. 52			
ASTM D86, 90%, °C	360		360	

### **ADJUNTO N° 3**

#### **LIMITACIONES OPERATIVAS EXISTENTES DE LA UNIDAD FCC**

1. Temperatura del Reactor: El valor máximo de diseño es 566 °C a 4.57 Kg/cm<sup>2</sup>.
2. Temperatura del Regenerador: El valor máximo de diseño de la línea de gases del Regenerador es 788 °C a 4.98 Kg/cm<sup>2</sup>.
3. Capacidad del Soplador de Aire hasta 182 926 Nm<sup>3</sup>/h y Compresor de Gas Húmedo: 1era etapa: 30 200 Nm<sup>3</sup>/h, 2da etapa: 28 900 Nm<sup>3</sup>/h.
4. Capacidad de la Unidad de Recuperación de Gases (RG1): Esta Unidad puede recuperar una producción real máxima de 9 700 B/D de GLP.
5. Capacidad de la Unidad de Tratamiento de Gas Licuado (TGL): Esta Unidad puede tratar una producción real máxima de 8 230 B/D de GLP.
6. Capacidad de la Unidad de Tratamiento de Nafta Craqueada (HTF): Esta Unidad puede tratar una producción real máxima de 9 500 B/D de NFCC.

#### **ADJUNTO N° 4**

##### **OBJETIVOS OPERACIONALES DE LA UNIDAD FCC (1)**

<b>PRIORIDAD</b>	<b>DESCRIPCION (Nota)</b>	<b>VALOR OBJETIVO</b>
1	Rendimiento de LCO (2)	37 % vol. Mínimo
2	Rendimiento de Nafta (3)	40.5 % vol. Mínimo
2A	Octanaje de la Nafta (4)	91 RON, Mínimo
3	Rendimiento de GLP (5)	Libre
3A	Contenido de propanos en la corriente C <sub>3</sub> 's + C <sub>4</sub> 's (6)	70% vol. Mínimo
4	Inclusión de Cargas Pesadas (7)	Actividad ACE del catalizador de equilibrio: 68% mínimo, para un contenido de Ni + V de 8000 ppm, 0.8% peso Na y 0.5% peso Fe

##### **NOTAS:**

1. Basados en una temperatura del reactor de 499° C.
2. Rendimiento referido a una producción de LCO con 90% recobrado a 341.6°C. y Nafta FCC con 90% recobrado a 140.5°C.
3. Rendimiento referido a una producción de Nafta FCC con 90% recobrado a 140.5°C y RVP de 0.55 Kg/cm<sup>2</sup>.
4. Este octanaje está referido a una producción de Nafta FCC con 90% recobrado a 140.5°C y un RVP de 0.55 Kg/cm<sup>2</sup>.
5. Este rendimiento incluye la producción total de propanos y butanos del Reactor, para lo cual la Nafta FCC tendrá un RVP max. de 0.7 Kg/cm<sup>2</sup> (libre de butanos).
6. El valor objetivo de 70 %vol. mínimo es referente al contenido de C<sub>3</sub>'s y se refiere a propano + propileno.
7. El objetivo de la operación es mantener la actividad del catalizador de equilibrio en valores superiores a 68% (método ASTM), para un contenido de Ni + V de 8000 ppm, 0.8% peso de sodio, 0.5% de Fe y una relación Ni/V de 0.45 a 0.68. La formulación del catalizador, con matriz activa y trampas de metales, ayudará a lograr el cumplimiento de los objetivos trazados.

## ADJUNTO N° 5

### REQUERIMIENTO DE PERFORMANCE OFERTADA DE LOS CATALIZADORES FCC

#### 1. CONDICIONES OPERATIVAS BASE.-

VARIABLE	REQUERIDO	PROPUESTA
Carga a la Unidad, B/D	Indicar	
Temp. Reactor, °C	499	
Temp. Fase densa Regenerador, °C	Indicar	
Temp. Fase gases Regenerador, °C	Indicar	
Relación Cat/aceite (Peso/Peso)	Indicar	
Actividad de catalizador regenerado	68% mínimo, para un contenido de Ni + V de 8000 ppm, 0.8% peso Na y 0.5% peso Fe	(1)
Consumo promedio ofertado catalizador fresco, TM/día	Indicar	(2)
Consumo máximo ofertado catalizador fresco, TM/día	Indicar	(3)
Temp. Carga al Reactor, °C	Indicar	
Presión Reactor, Kg/cm <sup>2</sup>	Indicar	
Presión Regenerador, Kg/cm <sup>2</sup>	Indicar	
Circulación de catalizador, TM/min	Indicar	

#### Notas:

- Se tomarán como referencia las condiciones de operación informadas en el Adjunto N° 2
- Cantidad ofertada para el consumo promedio durante el periodo del suministro de catalizador.
- Cantidad máxima esperada para las condiciones de operación informadas en el Adjunto N° 2. Se usará este valor como referencia para las pruebas de verificación de la performance en Planta

#### 2. RENDIMIENTOS ESTIMADOS. -

VARIABLE	REQUERIDO		PROPUESTA	
	%vol	%peso	%vol	%peso
Hidrógeno	-----	Indicar		
H <sub>2</sub> S	-----	Indicar		
Metano	-----	Indicar		
Etano	-----	Indicar		
Etileno	-----	Indicar		
<b>TOTAL Gas seco</b>	Indicar	Indicar		
Propano	Indicar	Indicar		
Propileno	Indicar	Indicar		
<b>TOTAL Propanos</b>	Indicar	Indicar		
n-Butano	Indicar	Indicar		
i-Butano	Indicar	Indicar		
Butenos	Indicar	Indicar		
<b>TOTAL Butanos</b>	Indicar	Indicar		
<b>TOTAL Propanos+Butanos</b>	Indicar	Indicar		
Nafta FCC, 140.5°C a 90% Rec y 0.55 Kg/cm <sup>2</sup> de RVP	Min. 40.5% vol.	Indicar		
LCO, 341.6°C a 90% Rec	Min. 37 % vol.	Indicar		
HCO	Indicar	Indicar		
ACL, 343°C+ a 90% Rec	Indicar	Indicar		
Coque, % peso	Indicar	Indicar		
Conversión (LCO 90% vol. @ 341.6°C)	Indicar	Indicar		

**ADJUNTO N° 5 (continuación)**

**REQUERIMIENTO DE PERFORMANCE OFERTADA DE LOS CATALIZADORES**

**3. CALIDADES DE PRODUCTOS. -**

<b>VARIABLE</b>	<b>REQUERIDO</b>	<b>PROPUESTA</b>
Contenido de Propanos en la corriente de C <sub>3</sub> 's + C <sub>4</sub> 's	Min. 70% vol. de C <sub>3</sub> (1)	
Nafta FCC, RON (140.5 °C 90% rec y RVP 0.55 kg/cm <sup>2</sup> )	91 min (1)	
Nafta FCC, MON (140.5 °C 90% rec y RVP 0.55 kg/cm <sup>2</sup> )	Indicar	
LCO, viscosidad cst a 50°C	Indicar	
HCO, viscosidad cst a 50°C	Indicar	
ACL, viscosidad cst a 50°C	Indicar	

**NOTAS. -**

% vol.: Porcentaje en volumen

(1) Valores límites especificados por PETROPERU, de cumplimiento requerido. **El incumplimiento de estos límites será motivo de la descalificación de la Propuesta.**

## ADJUNTO N° 6

### FILTER CAKE: CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

*Filter cake:* es una torta o sólido que se obtiene de los contenedores de filtrado FCC-F-204A/B/C que reciben un fluido con concentración de sólidos de 20 – 25% en peso proveniente del clarificador FCC-Z-203; dichos contenedores permiten eliminar agua para obtener una torta de concentración de 35 – 40% de sólidos.

#### 1. Características y Propiedades:

**Referencia:** Documento V-020700353-B777-FCC-SB-001-0004-C

- ✓ Densidad Aparente: 1388 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Contenido de volátiles: No hay volátiles. Los volátiles corresponden a compuestos con alta presión de vapor o en estado gaseoso a las condiciones de operación.
- ✓ Contenido de Humedad: 59 %

Propiedades	Unidad	Filter Cake
Fase	-	Sólido
Flujo másico total	kg/hr	186
Flujo másico agua	kg/hr	109
Contenido Humedad	%	59
Peso molecular	kg/kgmol	30.2
Temperatura	°C	63.5
Presión	kg/cm <sup>2</sup> g	Atm
Flujo líquido	m <sup>3</sup> /hr	0.13
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	1388
Viscosidad	cP	0.43
PH		7

- ✓ Composición Química

Composición Química	Unidad	Valor
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kg/hr	0
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	kg/hr	0
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kg/hr	4.9
Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	kg/hr	1.9
NaHSO <sub>3</sub>	kg/hr	5.1
NaNO <sub>3</sub>	kg/hr	0
NO <sub>3</sub>	mg/L	0
Fosfatos	mg/L	2
Molibdeno	mg/L	39
Calcio como Ca <sup>2+</sup>	mg/L	35
NaCl	kg/hr	0.028
Cloruros conc.	mg/L	128
TDS	kg/hr	11.9
TDS	wt%	6.4
Partículas Finos Catalizador	kg/hr	65.2
Partículas conc.	g/L	486
COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	7638

## ADJUNTO N° 7

### LINEAMIENTO GENERAL PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE CATALIZADOR GASTADO SECO

#### ✓ DEFINICIONES Y ABREVIATURAS:

JIPR	: Jefatura Ingeniería de Procesos
JCON	: Jefatura Complejo Conversión
JIYA	: Jefatura de Inventarios y Almacenes
EPP	: Equipos de Protección Personal
OTL	: Operaciones Talara
UFCC	: Unidad de Craqueo Catalítico Fluidizado

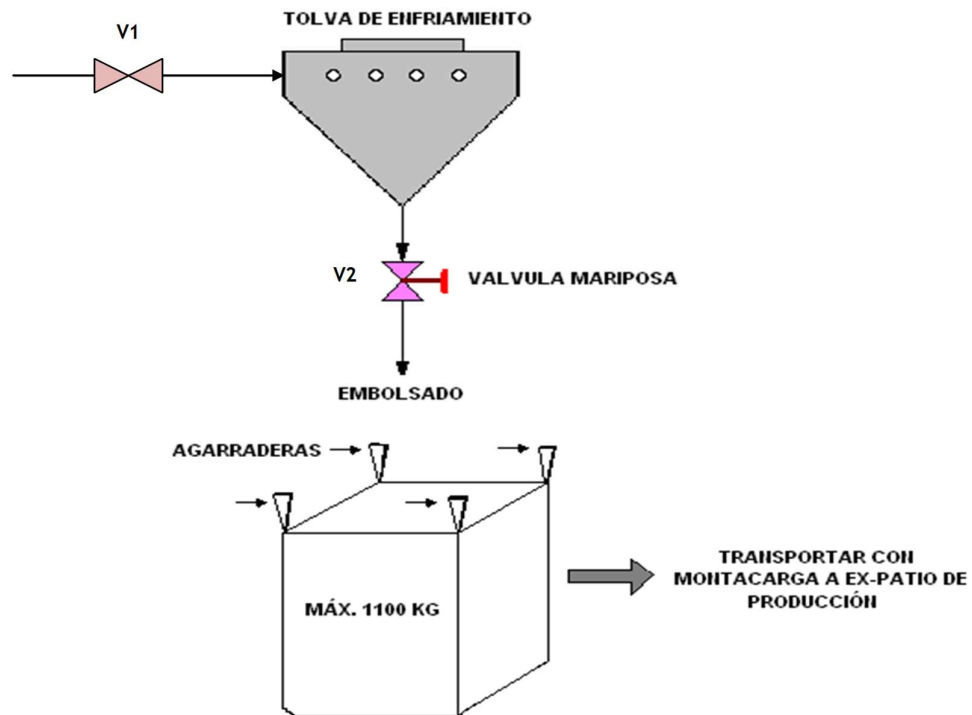
#### ✓ DESCRIPCION.

- 2.1. El personal autorizado del EL CONTRATISTA debe elaborar el procedimiento de trabajo, Matriz de Riesgo IPERC, ATS (Análisis de Trabajo Seguro), identificando peligros, riesgos, medidas de control, según los Lineamientos de Seguridad de PETROPERU.
- 2.2. El personal de la compañía suministradora de catalizador (o su subcontratista) encargado de hacer esta operación, debe llevar a cabo las medidas de control desarrolladas en el IPERC y ATS y además debe usar obligatoriamente los EPP: guantes de cuero, lentes, máscaras protectoras contra polvo, casco, zapatos de seguridad y overol antiplama.
- 2.3. El personal encargado de llevar a cabo el trabajo debe tramitar el Permiso de Trabajo en Caliente. Este debe ser firmado por el supervisor responsable del trabajo (Ing. de Contacto Conversión), el supervisor responsable del área (Supervisor de Campo de la JCON) y el personal Autorizado que EL CONTRATISTA designe para tal fin. Este documento sólo se emite si la prueba de explosividad del ambiente de trabajo da el valor de "CERO".
- 2.4. El catalizador es retirado desde el silo FCC-D-006 hacia una tolva de enfriamiento cuya fabricación e instalación, mantenimiento según los procedimientos de Petroperú, estarán a cargo del EL CONTRATISTA del servicio. Se debe verificar que esta tolva se encuentre aislada. Para ello deberá constatare que la válvula de 4" Ø (V1) de retiro de catalizador gastado se encuentre completamente cerrada. De no estarlo, se deberá comunicar al personal operativo para la toma de acciones pertinentes. **El postor ganador será responsable de la fabricación, equipamiento de la tolva y las facilidades complementarias para el retiro del catalizador gastado seco** con todas las medidas de seguridad establecidas por PETROPERU.
- 2.5. Haciendo uso de un pirómetro portátil (a cargo del EL CONTRATISTA), verificar la temperatura del catalizador almacenado en la tolva. Este debe estar en valores inferiores a 37°C, para proceder con el embolsado.
- 2.6. Las bolsas a emplear deben tener una capacidad máxima de 1100 Kg (Las mismas que serán suministradas por EL CONTRATISTA del presente servicio), con cuatro agarraderas y una bolsa de protección interna para evitar el escape del material y protegerlo de las principales agresiones: lluvia, radiación solar. El material de estas bolsas y su protección deben soportar en forma segura temperaturas de hasta 70°C, para lo cual EL CONTRATISTA deberá presentar el certificado de calidad de la Empresa CONTRATISTA de estas bolsas, donde se indique la temperatura de reblandecimiento, que deberá ser igual o superior a 70°C.
- 2.7. El llenado de las bolsas se realiza con la ayuda de un montacarga contratado por EL CONTRATISTA de catalizador. Para esto, las agarraderas de la bolsa se colocarán en las uñas del montacarga de tal manera que la bolsa quede suspendida para su llenado.
- 2.8. Se acciona la válvula mariposa (V2) para la salida del catalizador y a medida que cae se distribuye uniformemente en la bolsa con leves movimientos horizontales.
- 2.9. Cada bolsa, después de su llenado, se debe cerrar con una soguilla y verificar que esté bien cerrada.
- 2.10. Las bolsas son transportadas por el montacargas / camión carga baja (contratado por EL CONTRATISTA de catalizador) hacia el almacén de la Refinería Talara ubicado en el ex patio de tuberías. Cuando el número de bolsas llegue a aproximadamente treinta y dos (32), EL CONTRATISTA envía un camión para su recojo y disposición final a un lugar autorizado de residuos sólidos según legislación vigente. Para proceder a cargar las bolsas al camión, EL CONTRATISTA debe contar con un Permiso de Trabajo en Frío, firmado por el supervisor responsable del trabajo (Ing. de Contacto Conversión), el supervisor responsable del área (Supervisor de JIYA) y el personal Autorizado del EL CONTRATISTA encargado de efectuar el trabajo.
- 2.11. Para el traslado de las bolsas de catalizador gastado desde Refinería hasta el punto de disposición final, EL CONTRATISTA/CONTRATISTA de catalizador deberá contar con la siguiente documentación:
  - a) Pase de Salida de Material.
  - b) Guía de Remisión REMITENTE.
  - c) Guía de Remisión TRANSPORTISTA.
- 2.12. Todos los costos de esta actividad son a cargo del EL CONTRATISTA/CONTRATISTA de catalizador.



✓ **DIAGRAMA DEL SISTEMA (PROPUESTO/REFERENCIAL):**

**DESPUES DE HABER ENFRIADO 1 DIA EL CATALIZADOR GASTADO**



## **ADJUNTO N° 8**

### **LINEAMIENTO GENERAL PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE CATALIZADOR GASTADO HUMEDO**

#### **1. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS:**

JIPR	: Jefatura Ingeniería de Procesos
JCON	: Jefatura Complejo Conversión
JIYA	: Jefatura de Inventarios y Almacenes
EPP	: Equipos de Protección Personal
OTL	: Operaciones Talara
UFCC	: Unidad de Craqueo Catalítico Fluidizado

#### **2. DESCRIPCION.**

- 2.1. El personal autorizado del EL CONTRATISTA debe elaborar el procedimiento de trabajo, Matriz de Riesgo IPERC, ATS (Análisis de Trabajo Seguro), identificando peligros, riesgos, medidas de control, según los Lineamientos de Seguridad de PETROPERU.
- 2.2. El personal de la compañía suministradora de catalizador (o su subcontratista) encargado de hacer esta operación, debe llevar a cabo las medidas de control desarrolladas en el IPERC y ATS y además debe usar obligatoriamente los EPP: guantes de cuero, lentes, casco, zapatos de seguridad y overol antifiama.
- 2.3. El personal encargado de llevar a cabo el trabajo debe tramitar el Permiso de Trabajo. Este debe ser firmado por el supervisor responsable del trabajo (Ing. de Contacto Conversión), el supervisor responsable del área (Supervisor de Campo de la JCON) y el personal Autorizado que EL CONTRATISTA designe para tal fin.
- 2.4. El catalizador gastado húmedo contenido en el recipiente (container) FCC-F-204 A, B o C será transportado en camiones especiales (truck hauls) hacia un relleno sanitario acondicionado para el tipo de sólido a desechar, su disposición final será fuera de las instalaciones de PETROPERU y según acorde con la Ley 27314 "Ley General de Residuos Sólidos". El contenedor FCC-F-204 A, B o C, debe ser devuelto a la planta a fin de que este inmediatamente disponible para el siguiente llenado de torta de catalizador húmedo. Dicha devolución no debe exceder en ningún caso los dos (02) días calendarios.
- 2.5. Para el traslado de la torta de catalizador húmedo desde Refinería hasta el punto de disposición final, EL CONTRATISTA/CONTRATISTA de catalizador deberá contar con la siguiente documentación:
  - d) Pase de Salida de Material.
  - e) Guía de Remisión REMITENTE.
  - f) Guía de Remisión TRANSPORTISTA.
- 2.6. Todos los costos de esta actividad son a cargo del EL CONTRATISTA/CONTRATISTA de catalizador.

### 3. DIAGRAMA DEL SISTEMA (PROPUESTO/REFERENCIAL):



## **APÉNDICE N° 03**

### **CRITERIOS Y PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS**

La evaluación de las Propuestas consta de dos (02) etapas. La primera es la evaluación técnica, cuya finalidad es calificar la calidad de la propuesta; y la segunda, es la evaluación económica, la cual tiene por objeto estimar el beneficio económico global de cada una de las propuestas.

#### **1. EVALUACIÓN TÉCNICA:**

Se tendrá en cuenta el estricto cumplimiento de las especificaciones y características físicas y técnicas y las condiciones generales detalladas en las presentes especificaciones técnicas. Solo las propuestas que hayan cumplido con todo lo solicitado en esta EVALUACION TECNICA, pasarán a la evaluación económica.

El resumen de los requerimientos mínimos es el que figura a continuación:

##### **1.1. Catalizador Fresco:**

Los indicados en la tabla del Adjunto N° 1 de las Especificaciones Técnicas (ET).

##### **1.2. Objetivos Operacionales:**

Declaración Jurada por el representante legal del Postor, donde se indique que el catalizador fresco suministrado según lo indicado en la tabla del Adjunto N° 4 de las Especificaciones Técnicas, cumplirá con los Objetivos Operacionales propuestos por PETROPERU de acuerdo con el valor objetivo de cada prioridad.

##### **1.3. Formula de Ajuste de precios**

**1.3.1.** Carta de compromiso donde el CONTRATISTA indicará el "CUMPLIMIENTO" de las condiciones para el ajuste de precios del catalizador en caso sea requerido, cuando el Precio de las tierras Raras este fuera del valor del rango estándar, tanto por incremento y disminución del precio de las Tierras Raras.

**1.3.2.** Carta de compromiso donde el CONTRATISTA indicará los valores de los Factores "X" e "Y", para la aplicación de la fórmula de ajuste de precios, cuya validez será durante toda la vigencia del Contrato.

##### **1.4. Prestaciones accesorias:**

**1.4.1.** Carta de compromiso de la entrega del Tamaño de lote y manejo del Inventario de Seguridad según numeral 2 de las ET.

**1.4.2.** Carta de compromiso de reformulación del catalizador, según lo indicado en el numeral 4.5 de las ET.

**1.4.3.** Carta de compromiso de la realización de las Actividades de asistencia técnica según se indica en la Tabla N°1 del numeral 4.6 de las ET.

**1.4.4.** Carta de compromiso de la Experiencia del Especialista de Soporte Técnico domiciliado fuera del país y del especialista de amplia experiencia en la realización de análisis de catalizadores a nivel laboratorio, según lo indicado en el numeral 4.7 y 4.8 respectivamente de las ET.

**1.4.5.** Carta de compromiso de retiro de catalizador gastado seco y húmedo y su disposición final del mismo, durante toda la vigencia del Contrato. según lo indicado en el numeral 4.9 de las ET.

#### **2. EVALUACIÓN ECONÓMICA:**

Serán evaluadas económicamente en esta etapa sólo aquellas propuestas que hayan pasado satisfactoriamente la evaluación técnica y cuya oferta económica no superen en más del 10% el monto estimado referencial. Si después de la evaluación técnica, solo existiese una sola propuesta y esta supere el 10% del monto estimado referencial, Petroperú se reserva el derecho a evaluar la propuesta económica, según sus directivas internas, de lo contrario se desestimaría dicha propuesta.

La metodología de evaluación se basará en el cálculo del Ingreso Total Neto de cada oferta, representado por el valor presente de la totalidad de ingresos y egresos generados por cada oferta.

##### **2.1. Ingresos**

La determinación de los ingresos estimados consiste en la valorización de los productos obtenidos con el uso de cada uno de los catalizadores ofertados. Se basa en los siguientes criterios:

- Rendimientos y calidades de los productos resultantes del estudio efectuado por los postores según lo ofertado en el Adjunto N°5 de estas Especificaciones Técnicas (ET).
- Las producciones serán el resultado de multiplicar los rendimientos por la carga promedio a la Unidad FCC de 25.0 MBD, con la estructura de carga FCC descrita en el Adjunto N° 2 de estas Especificaciones Técnicas (ET).
- Precios unitarios de las cargas y productos FCC, según la información dada en la Tabla siguiente:

**Tabla N° 1: PRECIOS DE LOS PRODUCTOS O CORRIENTES DE FCC**

CORRIENTE	PRECIO (US\$/BL)
<b>PRODUCTOS</b>	
Gas Seco (US\$/MMBTU)	5.36
GLP	37.86
Nafta FCC	70.38
LCO	62.96
HCO	52.98
ACL	42.99
Octanaje-Barril	0.18

La valorización será el resultado de multiplicar las producciones de cada corriente por los precios unitarios indicados, a excepción del gas seco que será en MMBTU/DÍA.

Para el caso de la valorización de la “calidad de la Nafta FCC”, se multiplicará el volumen de Nafta producida por el diferencial de octanaje, respecto al valor base (91 RON mínimo).

El resumen de las valorizaciones se anotará en la tabla siguiente:

**Tabla N° 1a: CÁLCULO DE LOS INGRESOS ESTIMADOS (MUS\$/DÍA)**

CORRIENTE	POSTOR 1	POSTOR 2	POSTOR 3
<b>PRODUCTOS</b>			
Gas Seco			
GLP			
Nafta FCC			
LCO			
HCO			
ACL			
Subtotal			
<b>CALIDAD DE LA NAFTA FCC</b>			
RON diferencial			
Producción de Nafta			
Subtotal			
<b>TOTAL GENERAL</b>			

## 2.2. Egresos

Para el catalizador, se calcularán los egresos en función al precio DPU Refinería Talara – INCOTERMS 2020 ofertado por los postores teniendo en cuenta el consumo de catalizador propuesto por los Postores, a nivel de carga definido en el numeral 2.1 (Ingresos) de este Adjunto, con la estructura descrita en el Adjunto N° 2 de las Especificaciones Técnicas (ET).

**Tabla N° 2: PRECIOS DE LAS CARGAS TÍPICAS A FCC**

CORRIENTE	PRECIO (US\$/BL)
<b>CARGAS</b>	
Gasóleo Pesado UDV	45.49
Gasóleo Pesado FCK	43.54
Residual Primario <sup>6</sup>	52.06

**Tabla N° 2a CÁLCULO DE LOS EGRESOS ESTIMADOS (MUS\$/DÍA)**

CORRIENTE	POSTOR 1	POSTOR 2	POSTOR 3
<b>CARGAS</b>			
Gasóleo Pesado UDV			
Gasóleo Pesado FCK			
Residual Primaria			
Subtotal			
<b>CATALIZADOR</b>			
Precio de catalizador, MUS\$/TM			
Adición de catalizador, TM/DÍA			
Sub Total			
<b>TOTAL GENERAL</b>			

<sup>6</sup> Considera: Residual Primaria Selva

### **2.3. Determinación del Beneficio Total**

#### **Primera parte: Beneficio por mejor relación aritmética de Ingreso/Egreso [B1]**

Será la diferencia entre los ingresos y egresos determinados para el Caso 5 principalmente en los numerales 2.1 y 2.2 respectivamente; en MUUS\$/DIA

#### **Segunda parte: Beneficio por mejor relación geométrica del Ajuste en el precio del catalizador propuesto [B2]**

Se tendrá en cuenta el 4% del beneficio de la Primera parte dividido entre el Factor "X" de la propuesta de cada Postor. Asimismo, se tendrá en cuenta el 8% del beneficio de la Primera parte dividido entre el Factor "Y" de la propuesta de cada Postor. En ambos casos se redondeará a 2 cifras significativas.

Ambos sumandos de la Segunda parte se añadirán al beneficio de la primera parte para obtener el beneficio total.

La Buena Pro se otorgará a la propuesta que posea el mayor Beneficio Total  $([B1] + [B2])$ .



## **APÉNDICE N°04**

### **Cumplimiento de Cláusulas de Anticorrupción**

#### **ANEXO No. 1**

*(aplicable a los proveedores para la adquisición de hidrocarburos, biocombustibles y otros bienes, contratación de servicios y obras nacionales e internacionales; sean personas naturales o jurídicas de Derecho Privado nacional o internacional)*

#### **“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno:**

*En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:*

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 4. Que ni el, ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*
- 6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
- 7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

*PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generarle sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables”.*



## **ANEXO No. 2**

*(aplicable a clientes, contrapartes que sean personas naturales o jurídicas, asociaciones de Derecho Privado nacional o internacional con quienes se celebran contratos, convenios o similares)*

### **"Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno:**

*En virtud de la presente cláusula, la Parte declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:*

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 4. Que ni ella ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*
- 6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
- 7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

*PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generarle sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables".*



### **ANEXO No. 3**

(aplicable a clientes, contrapartes y otros socios de negocios, que sean Entidades Públicas Nacionales o Extranjeras con quienes se suscriben contratos, convenios o similares)<sup>1</sup>

#### **“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno:**

En virtud de la presente cláusula, la Parte declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus titulares, integrantes de los órganos de administración, directores, gerentes, funcionarios públicos, empleados de confianza y servidores públicos, según la ley especial de la materia de la institución o del organismo público, sea éste Ministerio, Gobierno Regional o Gobierno Local y sus organismos públicos y proyectos adscritos, Poder Ejecutivo, Poder Legislativo, Poder Judicial, Organismo Constitucional Autónomo, Universidad Pública, Fuerzas Armadas, Sociedad de Beneficencia Pública, Junta de Participación Social, Empresa del Estado o Fondo Constituido total o parcialmente con recursos públicos, y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:

1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.
2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.
3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.
4. Que ni ella ni sus titulares, integrantes de los órganos de administración, directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.
5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.
6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.
7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.

<sup>1</sup> En el caso que la Entidad Pública cuente con cláusula(s) que regule(n) la prevención de delitos, corrupción, soborno y/o lavado de activos y financiamiento del terrorismo, prevalecerá(n) la(s) cláusula(s) propuestas por dicha Entidad, debiendo incluir, en la medida de lo posible, únicamente las declaraciones y compromisos no cubiertos por la Entidad Pública.



#### **ANEXO No. 4**

*(aplicable a los Estudios de Abogados o terceros que en virtud de contratos, convenios o similares que se suscriban, representan a PETROPERÚ frente a Magistrados, Fiscales, peritos, Árbitros, Miembros de Tribunal Administrativo, en el marco de querrelas, procesos judiciales, arbitrales u otros de índole legal)*

#### **“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno:**

*En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, trabajadores y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:*

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato, o en cualquier trámite o gestión relativo al mismo, a funcionarios, servidores colaboradores, trabajadores, agentes o representantes que ejerzan su función o realicen su actividad bajo cualquier modalidad (incluyendo los que la ejerzan a título honorífico), en cualquiera de las dependencias o entidades de los diversos niveles del Estado y de la administración pública, incluyendo el Poder Legislativo, Poder Judicial y organismos constitucionales autónomos, extendiéndose esta prohibición a los dependencias y terceros vinculados con éstos, así como a los peritos y a los árbitros o a cualquier persona que desempeña funciones en la jurisdicción arbitral.*
- 4. No negociar o realizar acuerdos ilícitos con las contrapartes de PETROPERÚ o sus representantes, apoderados, socios, asociados, abogados o cualquier tercero con vinculación a la contraparte de PETROPERÚ o a los procesos judiciales, administrativos, arbitrajes, conciliación, procesos de negociación privados en los que PETROPERÚ se encuentra involucrado; ni negociar o realizará acuerdos lícitos que no hayan sido previamente autorizados expresamente por PETROPERÚ.*
- 5. Que ni el, ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 6. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*

#### **ANEXO N° 04 (Continuación)**

7. *Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
8. *Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

*PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generarle sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables”.*



## **ANEXO No. 5**

*(aplicable a los nuevos trabajadores con quienes se suscriba contratos de trabajo a plazo indeterminado o sujeto a modalidad, conforme a las normas laborales aplicables a la Empresa)*

### **“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno:**

*En virtud de la presente cláusula, el TRABAJADOR declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno adjunta al presente contrato; manifestando comprender y compartir las disposiciones que se detallan en la misma; comprometiéndose a:*

- 1. Ejercer sus funciones con probidad, veracidad y honestidad; actuando con integridad; no cometiendo actos ilegales de LA/FT, o de corrupción o de soborno, directa o indirectamente, ni por cuenta y beneficio de PETROPERÚ, ni por su encargo o en su representación;*
- 2. Cumplir con la Política de los Sistemas de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y del Sistema de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ.*
- 3. Cumplir las disposiciones del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, del Sistema de Prevención de Delitos de Corrupción y del Sistema de Gestión Antisoborno;*
- 4. Denunciar los actos ilegales o de corrupción o de soborno de los que tuviera conocimiento en el ejercicio de sus funciones, mediante los canales de denuncia implementados en PETROPERÚ o a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna.*

*El incumplimiento de la presente cláusula faculta a PETROPERÚ a iniciar las acciones disciplinarias correspondientes conforme a los procedimientos establecidos y aprobados”.*

## **ANEXO No. 6**

*(aplicable a los trabajadores con quienes la Empresa ya ha celebrado contratos de trabajo a plazo indeterminado o sujeto a modalidad, conforme a las normas laborales aplicables a la Empresa)*

### **“Compromiso de Adhesión al Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno:**

Mediante el presente documento, .....  
....., con Ficha No. ...., que ocupo el puesto de ..... en la  
Gerencia de .....;  
declaro haber recibido y leído los siguientes documentos:

- Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno.

Manifestando comprender y compartir las disposiciones que se detallan en la misma; comprometiéndome a:

1. Ejercer mis funciones con probidad, veracidad y honestidad; actuando con integridad; no cometiendo actos ilegales de LA/FT, o de corrupción o de soborno, directa o indirectamente, ni por cuenta y beneficio de PETROPERÚ, ni por su encargo o en su representación;
2. Cumplir con la Política de los Sistemas de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y del Sistema de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ.
3. Cumplir las disposiciones del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, del Sistema de Prevención de Delitos de Corrupción y del Sistema de Gestión Antisoborno;
4. Denunciar los actos ilegales o de corrupción o de soborno de los que tuviera conocimiento en el ejercicio de mis funciones, mediante los canales de denuncia implementados en PETROPERÚ o a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna”.

Fecha: .....

Firma: .....

La presente declaración se sustenta en el Principio de Veracidad consagrado en el TUO de la Ley No. 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, sometiéndome a la fiscalización posterior y a las acciones legales pertinentes de la Empresa en caso se advierta la falsedad de la Declaración.

## **29. FORMATOS**

- Formato N°1: MODELO DE DECLARACIÓN JURADA DEL POSTOR
- Formato N°2: FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA
- Formato N°3: MODELO DE PROMESA DE CONSORCIO
- Formato N°4: FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA
- Formato N°5: MODELO DE CARTA FIANZA BANCARIA DE PRESENTACIÓN DE RECURSO DE APELACIÓN
- Formato N°6: MODELO DE CARTA FIANZA BANCARIA POR FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA
- Formato N°7: DATOS PARA EL REGISTRO DE COMPROBANTES ELECTRÓNICOS



**FORMATO N° 1**

**MODELO DE DECLARACIÓN JURADA DEL POSTOR**

Lugar,.....de..... de 2022

Señores

**ÓRGANO AD-HOC**

**PETROPERU S.A. – REFINERÍA TALARA**

Talara.-

**Ref.: PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL PCI- XXX-2022-OTL/PETROPERU  
ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO  
DE REFINERÍA TALARA**

Estimados Señores:

**(Indicar Razón Social), con domicilio fiscal en....., correo electrónico .....y fax N° .....; representada por el Sr....., identificado con Documento de identidad N°.....con domicilio en.....,declaro bajo juramento lo siguiente:**

- a) Conocemos, aceptamos y nos sometemos a las Bases, condiciones y procedimientos del proceso de selección,
- b) Somos responsables de la veracidad de los documentos e información que presentamos para efecto del Proceso,
- c) Nos comprometemos a mantener nuestra oferta durante el plazo de vigencia correspondiente.

Atentamente,

**Nombre y Firma del Representante Legal**

**Nombre de la Empresa**

**FORMATO N° 2**

**FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA**

Lugar, .....de..... de 2022.

Señores

**ÓRGANO AD-HOC**

**PETROPERU S.A. – REFINERÍA TALARA**

Talara.-

**Ref.: PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL PCI- XXX-2022-OTL/PETROPERU  
ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO  
DE REFINERÍA TALARA**

Estimados Señores:

La presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta técnica, de acuerdo con el siguiente detalle:

ITEM	CANT.	UND.	DESCRIPCION DEL BIEN OFERTADO Indicar: Descripción, marca, modelo, procedencia	PLAZO DE ENTREGA (DIAS CALENDARIOS)
1			La columna <b>Descripción del Bien Ofertado</b> servirá para que el Postor detalle y amplíe la descripción de las especificaciones técnicas mínimas exigidas del bien o bienes que oferte, adjuntando información técnica (catálogos, folletos, hojas técnicas), en los cuales deberá identificar el ítem ofertado, con la finalidad de facilitar la evaluación técnica.	

NOTA:

Se aceptará una sola oferta.

**CONDICIONES GENERALES DE LA PROPUESTA TECNICA:**

- N° DE PROPUESTA : (Indicar)

- FABRICANTE : (Indicar)

- En su Propuesta Técnica debe indicar; marca, fábrica y procedencia.

Atentamente,

**Nombre y Firma del Representante Legal**

**Nombre de la Empresa**

### **FORMATO N° 3**

#### **MODELO DE PROMESA DE CONSORCIO**

(Esta Declaración Jurada, sólo se incluirá cuando sea pertinente)

Lugar,.....de..... de 2022.

Señores

#### **ÓRGANO AD-HOC**

**PETROPERU S.A. – REFINERÍA TALARA**

Talara.-

**Ref.: PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL PCI- XXX-2022-OTL/PETROPERU  
ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO  
DE REFINERÍA TALARA**

Estimados Señores:

Por la presente, nos dirigimos a ustedes para hacer de su conocimiento que las Empresas Internacionales que representamos hemos acordado constituir un Consorcio para intervenir en el concurso de la referencia, bajo las siguientes condiciones:

Nombre del Consorcio		
Representante Legal del Consorcio	Nombre	
	Doc. Identidad	
Domicilio Legal Común		

El nombre de las empresas que forman el consorcio y su participación porcentual en este acto es como sigue:

Nombre de la Empresa	Representante Legal		Participación (%)
	Nombre	D.N.I	
...	...	...	...
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>

Designamos al Sr.....de la empresa (debe ser una de las empresas que conforman el consorcio)..... como representante legal común del Consorcio, fijando nuestro domicilio legal común en ..... a los efectos de suscribir el contrato de prestación correspondiente.

---

**Representante Legal de La Empresa “A”**  
**Nombre y Firma**

---

**Representante Legal de la Empresa “B”**  
**Nombre y Firma**

## **FORMATO N° 4**

### **FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA**

Lugar,.....de..... de 2022

Señores

**ÓRGANO AD-HOC**

**PETROPERU S.A. – REFINERÍA TALARA**

Talara.-

**Ref.: PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL PCI- XXX-2022-OTL/PETROPERU ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA**

ITEM	CANT.	UND.	DESCRIPCION DEL BIEN OFERTADO (Indicar la Descripción del ítem indicado en la pág. .... de las Condiciones Técnicas incluyendo la marca, modelo y procedencia, sin necesidad de mostrar los detalles técnicos adicionales y referencias)	PRECIO UNITARIO FOB US\$./TM	PRECIO TOTAL ITEM US\$
1					
PRECIO TOTAL FOB (US\$.)					
FLETE MARITIMO ESTIMADO US\$ (DE PAIS DE ORIGEN A PAITA, PERU) (US\$.)					
PRECIO CFR PAITA(US\$.)					
FLETE ESTIMADO (DE PAITA A TALARA, PERU) (US\$.)					
MONTO TOTAL US\$ DPU, TALARA – PERU (INCOTERMS 2020) (US\$.)					

La presentación de una propuesta implica el sometimiento del postor a las condiciones establecidas en las Bases. En ese sentido, aquel postor que presenta una propuesta se somete a las condiciones predisuestas por PETROPERU en dichas Bases y, se obliga a ejecutar el contrato considerando dichos términos.

- El flete a pagar será como MAXIMO el propuesto en la oferta; y se aclara que el monto a pagar será el que indique el conocimiento de embarque valorizado (para el caso de Flete Marítimo) y el que indique la Factura del Transportista (para el caso del Flete Paíta – Talara), hasta el tope MAXIMO propuesto en su oferta.

#### **CONDICIONES GENERALES DE LA PROPUESTA ECONOMICA:**

- N° DE LA PROPUESTA : (Indicar)
- VALIDEZ DE OFERTA : (Indicar)
- MONEDA : Dólares americanos

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente,

**Nombre y Firma del Representante Legal**

**Nombre de la Empresa**

#### **NOTAS:**

1. La propuesta debe ser clara, limpia y precisa; sin enmendaduras ni tachaduras, caso contrario la propuesta quedará descalificada en el acto de la apertura.
2. El precio unitario podrá ser expresado con más de dos decimales y el precio total por ítem, así como el precio total ofertado deberán ser expresados con sólo dos decimales.
3. El precio total ofertado no está sujeto a topes mínimos ni máximos.
4. En caso de que la oferta supere el Valor Referencial (MER) en 10% a pesar del reajuste solicitado antes de la Buena Pro, será considerada como no admitida, según el Procedimiento de Contrataciones Internacionales.

## **FORMATO N° 5**

### **FORMATO SUGERIDO**

#### **MODELO DE CARTA FIANZA BANCARIA DE PRESENTACIÓN DE RECURSO DE APELACIÓN**

Lugar,.....de..... de 2022.

Señores

**PETROPERU S.A. – REFINERIA TALARA**

Talara.-

De nuestra consideración:

Por la presente, prestamos fianza irrevocable, solidaria, incondicional, de realización automática y con renuncia expresa al beneficio de excusión, a favor de ustedes garantizando a ....., por la suma de **US\$.....** (indicar monto en Dólares Americanos), a fin de garantizar la presentación del RECURSO DE APELACIÓN, equivalente al tres por ciento (5%) del Monto Estimado Referencial del PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL N° PCI-XXXX-2022-OTL/PETROPERU, PARA LA **ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA NUEVA UNIDAD DE CRAQUEO.**

Por efecto de este compromiso el Banco asume con su fiado, las responsabilidades en que éste llegara a incurrir en caso que la impugnación presentada fuera declarada infundada o nuestro fiado desistiera luego de admitido el recurso.

Queda entendido, que esta fianza no podrá exceder en ningún caso y por ningún concepto la suma de **US\$.....**, siendo su plazo de vigencia hasta el .....

Esta fianza puede ser renovada, a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito.

Es expresamente entendido por nosotros, que esta fianza será ejecutada por ustedes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1898° del Código Civil vigente, indicándonos posteriormente el monto que debemos pagarles.

Toda demora de nuestra parte de honrar la presente Fianza a favor de Uds., devengará Tasa Máxima de Interés Compensatorio y tasa Máxima de Interés Moratorio permitidos por dispositivos legales para personas ajenas al sistema financiero. Los intereses y gastos serán calculados a partir de la fecha de la notificación del requerimiento del pago a que se refiere el párrafo anterior.

Nombre y firma(s) autorizada (s) de la Entidad Bancaria.

**FORMATO N° 6**

**FORMATO SUGERIDO**

**MODELO DE CARTA FIANZA BANCARIA POR FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA**

Lugar,.....de..... de 2022.

Señores

**PETROPERU S.A. – REFINERIA TALARA**

Talara.-

De nuestra consideración:

Por la presente, otorgamos una fianza irrevocable, solidaria, incondicional, de realización automática y con renuncia expresa al beneficio de excusión, a favor de ustedes garantizando a ....., por la suma de **US\$.....** (indicar monto en dólares americanos), correspondiente al diez por ciento (20%) del monto contractual, a fin de garantizar EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA DERIVADA DEL PROCESO POR COMPETENCIA INTERNACIONAL N° PCI-0xx-2022-OTL/PETROPERU, PARA LA **ADQUISICION DE CATALIZADOR ZEOLÍTICO PARA LA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO DE REFINERÍA TALARA.**

Esta fianza garantiza, ante Petróleos del Perú, PETROPERU S.A. el cumplimiento por (nombre del CONTRATISTA) de todas y cada una de las obligaciones que le corresponden según la Orden de Compra mencionada en el párrafo anterior.

Por efecto de este compromiso el Banco asume con su fiado las responsabilidades en que éste llegara a incurrir. Queda entendido, que esta fianza no podrá exceder en ningún caso y por ningún concepto la suma de **US\$.....**, siendo su plazo de vigencia hasta el .....

Esta fianza puede ser renovada, a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito.

Es expresamente entendido por nosotros, que esta fianza será ejecutada por ustedes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1898° del Código Civil vigente, indicándonos posteriormente el monto que debemos pagarles.

Toda demora de nuestra parte de honrar la presente Fianza a favor de Uds., devengará Tasa Máxima de Interés Compensatorio y tasa Máxima de Interés Moratorio permitidos por dispositivos legales para personas ajenas al sistema financiero. Los intereses y gastos serán calculados a partir de la fecha de la notificación del requerimiento del pago a que se refiere el párrafo anterior.

Nombre y firma(s) autorizada (s) de la Entidad Bancaria.

## FORMATO N° 7

### DATOS PARA EL REGISTRO DE COMPROBANTES

Número de RUC (Para No Domiciliado indicar Razon Social)	No. Comprobante	Fecha Comprobante (DD/MM/AAAA)	Moneda	Importe	Fecha Base (DD/MM/AAAA) (a) (1)	Plazo de Pago (Días) (b)	Fecha Pago (DD/MM/AAAA) (a+b)	Indicar Importe si Comprobante contiene informacion de:	
								Adelanto Pagado	Fondo Garantía

(1) Fecha Base; Fecha a partir del cual se contabiliza el plazo de pago, según Contrato Literal, OTT u OC

información Complementaria (Para No Domiciliados) Circular CTB-AT-0259-2016	Código Tributario	Dirección

Descripción Bien o Servicios Indicar si se trata de adelanto al proveedor según contrato (máximo 45 caracteres)	
---	--

Referencia	Contrato No.			OTT No.			O/C No.		
------------	--------------	--	--	---------	--	--	---------	--	--

Comprobantes a Aplicar Nota Débito (ND), Nota Crédito (NC), Factura (F)	No. Comprobante	Moneda	Importe + si aumenta / - si deduce	Tipo ND, NC, F	Comprobante proveedor a aplicar		No HES u O/C	Importe	Volumen (solo para O/C con varias facturas)

Retenciones (según corresponda)			Datos para comprobantes que no cuentan con OTT y O/C (Inaplicaciones del Reglamento) según corresponda					
Para Detracción			Cta mayor	Centro Coste	Centro Beneficio	Elemento PEP	Texto	Importe
Tipo operación								
Tipo bien o servicio								
% Detracción								
Para Retención								
% Retención								
Para No Domiciliado								
% Impuesto Renta (si aplica)								
Para Recibo Honorario								
% 4ta Categoría (si aplica )								

Para abono pago al proveedor (de acuerdo a indicaciones Circular)				
Cuenta Bancaria	CCI	Banco	Moneda	Cuenta Detracción (Banco de la Nación)

Otras indicaciones del proveedor (Respecto al pago)	
---	--