

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA TOMA DE INVENTARIO DE VOLUMEN DE PETRÓLEO CRUDO Y PRODUCTOS TERMINADOS EN LAS INSTALACIONES DEL LOTE 192

#### 1. OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Contratar los servicios de un proveedor (en adelante, el Contratista) para la toma de inventario del volumen de petróleo crudo y productos terminados (Diésel, HFO, Residual y Residual/Nafta) en las instalaciones del Lote 192 (en adelante, el Servicio).

#### 2. FINALIDAD PÚBLICA

El Servicio requerido tiene por finalidad, inventariar los volúmenes de petróleo crudo y productos terminados en las instalaciones del Lote 192 a efectos de confirmar los saldos de dichos hidrocarburos en el referido Lote.

#### 3. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

##### 3.1 ALCANCE DEL SERVICIO

La toma de inventario del volumen de petróleo crudo y productos terminados se efectuará en 13 locaciones distribuidas en las instalaciones de superficie, incluyendo las líneas de flujo, oleoductos, etc. del Lote 192.

El Servicio, no incluye la determinación de la calidad del petróleo crudo y productos terminados en laboratorio, dado que el Lote 192 se encuentra paralizado desde febrero 2020 en consecuencia los hidrocarburos líquidos contenidos en las facilidades de producción no han tenido ninguna variación en cuanto a sus propiedades físico-química, los parámetros de calidad serán considerados de la última toma de inventario, los cuales serán proporcionados por PERUPETRO S.A.

Para la Toma de inventario se deberá tomar en consideración lo siguiente:

- **Crudo en Separación:** Crudo contenido desde boca de pozo hasta completar el tratamiento en las baterías de producción:
  1. Crudo en flowlines o ductos de recolección, que se inician en cabeza de pozo y terminan en el manifold de llegada (múltiple de recolección) a las Baterías o plantas de tratamiento: flowlines o ductos de recolección, Trunk lines, Test lines, entre otros.
  2. Tanques de almacenamiento que, por su naturaleza, cumplen la función de separar el agua del crudo o viceversa: tanques de lavado, tanques skimmer y reposo de agua de reinyección, tanques de emergencia, tanques de desnate, entre otros.
  3. Recipientes y equipos presurizados, los que por su naturaleza cumplen la función de separación final y puesta a punto (On Spec) del crudo: Flow splitter, Free Water Knock Out (FWKO), separadores bifásicos o de prueba, scrubber, tratadores fogueados o no, desaladoras, equipos de topping como desaladoras y tratadores fogueados.
- **Crudo en Almacenamiento:** Crudo almacenado en las baterías de producción y Toppings, almacenado en tanques y equipos; que por su naturaleza se considera que cumple con las especificaciones de calidad para su entrega a otras plantas (sin tratamiento adicional) o para refinación (entrega a Topping): Tanques shipping

SAM

  
Arnelio Anchellia Duan  
Ejecutivo de Logística

o de despacho en las baterías y plantas, tanques de condensado, tratadores térmicos y desaladores de Gathering Station, entre otros.

- **Crudo en Tránsito:** Crudo contenido en los ductos y oleoductos del lote, que permiten bombear crudo entre Baterías y plantas (crudo para “venta”, crudo liviano para blending, crudo mezcla o blend para “venta”, tramos de ductos de crudo para cabezas de pozos de pesados, entre otros).
- **Productos Terminados:**  
Se dispone de 02 unidades de destilación primaria (Topping Plants) ubicadas en los campos Huayuri y Shiviyaçu, donde se obtienen los diferentes tipos de combustible necesarios para operar el Lote: Diesel, Residual y HFO (Heavy Fuel Oil).

También se obtiene la mezcla Residual / Nafta que se retorna al circuito de líneas de producción de petróleo crudo. Estos combustibles, denominados "Productos Terminados" para efectos de distribución del inventario, son los siguientes:

- ✓ Diesel en dieselductos y tanques en topping y plantas, tanques de consumo diario para despacho vehicular y Minicentrales de generación o centrales, tanques de almacenamiento en general.
- ✓ Residual (petróleo industrial) para grupos de generación, almacenados en la central Guayabal y Topping
- ✓ HFO para generación de grupos Wartsila de Generación, almacenados en Topping Huayurí o en la misma central de generación.

El sistema de distribución de combustibles se compone de tanques de almacenamiento y ductos de distribución hacia grifos, centrales eléctricas, minicentrales y grupos satelitales en todo el lote.

El inventario del volumen de combustible en los tanques de almacenamiento se determinará en base a la medición con una wincha, de no existir las facilidades se optará por la medida del nivel con regla y la capacidad unitaria del referido tanque.

El inventario del volumen de diésel en los diésel-ductos se determina en base a las dimensiones del ducto. Para determinar su calidad, se tomará la información del último inventario, la cual se utilizará para calcular el volumen neto contenido en los tanques y ductos. La temperatura que se utilizará para calcular el volumen neto en los diésel-ductos, será el promedio de la lectura entre el punto inicial y final del ducto.

#### Diagrama referencial de stock de crudo en equipos e instalaciones



SAM

*[Firma]*  
Arnaldo Anchella Duran  
Ejecutivo de Logística

El Servicio se ejecutará en las inmediaciones del Lote 192, ubicado en la región Loreto, provincias Datem del Marañón y Loreto, distritos el Tigre, Andoas y Trompeteros. Las facilidades de superficie en la cual se encuentran contenidos el petróleo crudo y los productos terminados se encuentran distribuidos en los siguientes campos:

1. Gathering Station y Andoas
2. Batería Capahuari Norte
3. Batería Capahuari Sur
4. Batería Huayurí
5. Topping Huayurí
6. Central de Generación Wartsila
7. Batería Shiviayacu
8. Topping Shiviayacu
9. Central de Generación Guayabal
10. Batería Dorissa
11. Batería Jibarito
12. Batería Forestal
13. Batería San Jacinto

Adicionalmente se tiene Minicentrales de Generación a Diesel con tanques de almacenamiento de Diesel asociadas, en los siguientes lugares:

1. Gathering
2. Capahuari Norte
3. Capahuari Sur
4. Huayurí Isla
5. Dorissa
6. Jibarito
7. Forestal
8. San Jacinto
9. Tanques de Diesel de grupos satélites en caso San Jacinto
10. Tanques de Diesel de grupos satélites en caso Tambo

En Shiviayacu no se tiene una Minicentral, solo un grupo generador 3412 para suministrar energía a campamento, y que se surte de Diesel de los tanques de planta.

En el campamento de Teniente López se tienen 2 tanques de Diesel para generación propia.

### 3.2 METODOLOGÍA

El Contratista aplicará una metodología de trabajo, que estará a cargo del jefe de equipo, teniendo en consideración los siguientes lineamientos generales:

- Realizar el planeamiento y preparación del material de trabajo para la toma de inventario, en coordinación con la Gerencia de Supervisión de Contratos (en adelante, GSUPC), teniendo en cuenta que deberá haber un Coordinador-Jefe de Equipo quién se encargará de organizar dos (2) grupos de trabajo paralelo y coordinarán permanentemente durante todo el proceso hasta la culminación de la toma de inventario y entrega del informe correspondiente a PERUPETRO.
- Cada grupo de trabajo estará conformado por:
  - Un (1) ingeniero de Petróleo, Petroquímico, Químico o afines
  - Un (1) técnico de medición de volumen de hidrocarburos líquidos.
  - Un (1) Licenciado en Enfermería
- La ubicación y los datos de la toma de inventario de volumen del petróleo crudo y los productos terminados obtenidos en cada locación deberán ser

SAM

  
Arnaldo Anchellia Duran  
Ejecutivo de Logística

consignados en los reportes y/o formatos, los cuales deben mantener en lo posible, la estructura que PERUPETRO entregará previamente.

- Comunicar inmediatamente al responsable técnico de la GSUPC, de ser el caso, los problemas que se presenten, durante la ejecución del Servicio.
- Para la determinación de los volúmenes de líneas o ductos se utilizará la ecuación simple del volumen de un cilindro:

$$V=[(\pi/4) * d^2] * L$$

Dónde: d = Diámetro Interno y L = Longitud

- Para las líneas de flujo, se considerará un factor de llenado del 90% y los porcentajes de agua y los parámetros de calidad serán los mismos que se utilizaron en el último inventario.

La temperatura a considerar para determinar el factor de corrección del volumen bruto de petróleo crudo será medida por un termómetro digital tipo láser en el múltiple de producción de cada planta, la que será utilizada para el cálculo de volumen de las líneas de flujo.

- Para los ductos principales de crudo liviano, mediano y mezclado se considerará un factor de llenado del 98% y los porcentajes de agua y los parámetros de calidad serán los mismos que se utilizaron en el último inventario.

La temperatura a considerar para determinar el factor de corrección del volumen bruto de petróleo crudo será el promedio de la temperatura en el punto de inicio y el punto de llegada del petróleo crudo y será medida por un termómetro digital tipo láser. En casos que no tenga facilidad operativa, se considera como temperatura de llegada el valor de 30 °C

- Para determinar el volumen de producto en los tanques de almacenamiento, se deberán realizar las siguientes actividades:
  - ✓ Medición de nivel de producto con wincha o con la regleta existente para cada tanque, de acuerdo a la práctica operativa de la industria de los hidrocarburos.
  - ✓ Medición de la temperatura del producto almacenado con un termómetro digital.
  - ✓ Determinación de agua libre en los tanques de almacenamiento.
  - ✓ Cálculo del volumen en cada tanque
  - ✓ Las entradas y salidas de los tanques deberán ser precintados luego de las mediciones y cálculos de inventario respectivo.
  - ✓ El inventario de volumen, se determinará por medición por aforo o por lectura directa de la regla en cada tanque. Se utilizará la tabla de cubicación si estuviese disponible o el factor de capacidad volumétrica por pie y pulgada deducido de la geometría del mismo.
  - ✓ En los tanques que dispongan de termocuplas instaladas en su periferia, la temperatura del fluido se obtendrá directamente de estos accesorios. En los tanques donde no se disponga de termocuplas ni de facilidades, la temperatura será registrada de la superficie del tanque con un medidor portátil láser.
- Para determinar el inventario de petróleo crudo en tanques presurizados se deben tener las siguientes consideraciones:

SAM

  
Arnaldo Anchelia Duran  
Ejecutivo de Logística

- ✓ Nivel de agua libre - Se considerará ubicado en la mitad de la diferencia de alturas entre el muestreador más alto que indique 100% de agua y el muestreador más bajo que indique crudo.
  - ✓ Nivel de petróleo crudo: Se considerará ubicado en la mitad de la diferencia de alturas entre el muestreador más bajo que indique 100% gas y el muestreador más alto que indique crudo.
  - ✓ La temperatura del fluido del recipiente será la que se tome en línea a la muestra en el proceso de extracción de la misma. En el caso de que el tanque disponga de indicadores de temperatura en buen estado, se usará la información del indicador del tanque o el valor medido en la superficie del tanque con un termómetro portátil tipo láser.
- Para determinar el inventario de productos terminados (tanques y dieselductos), se seguirán los mismos pasos para determinar el volumen de petróleo crudo contenido en líneas y líneas.

### 3.3 CONDICIONES DEL SERVICIO

- El Contratista se compromete a realizar las actividades necesarias con el objeto de brindar un Servicio óptimo, cubriendo todos los gastos que se requieran para el adecuado cumplimiento del Servicio; entre otros, los siguientes:
  - Pasajes Lima-Andoas-Lima o Lima-Iquitos-Andoas-Iquitos-Lima para su personal que realice el inventario, incluyendo los costos de traslado en las locaciones que sean necesarias movilizarse.
  - Tratándose de un Lote aislado, viáticos (hospedaje, transporte y alimentación) para su personal en el campamento. Asimismo, debe contratar servicio de transporte terrestre (camionetas) y fluvial (deslizador) para desplazarse a las diferentes locaciones dentro del Lote 192 materia del presente Servicio. Cabe indicar que para las locaciones de Jibarito y San Jacinto se debe tener en consideración la movilización fluvial de su personal.
  - Póliza de seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR - Pensión y Salud) para su personal que participará en la realización del inventario (la cual será presentada antes del inicio del Servicio y tendrá vigencia hasta la culminación del mismo).
  - El Contratista está obligado a proporcionar a su personal los implementos de protección y de seguridad necesarios para la ejecución del Servicio, especialmente en cuanto al uso del casco, botas de seguridad, guantes, lentes y uniforme. Dicho personal ingresará y circulará dentro del área de trabajo previa aprobación de PERUPETRO.
  - Materiales, herramientas, útiles de escritorio, plantillas, etc, que se requiera para la adecuada prestación del Servicio.
  - Vacunas, examen médico, etc., de ser el caso.

SAM

  
 Arnaldo Ancheta Duran  
 Ejecutivo de Logística

- El Contratista presentará una guía para el ingreso de sus equipos y herramientas que utilizará en la prestación del Servicio, la que servirá para retirarlos al término del mismo.
- El Contratista está obligado a adoptar las medidas de seguridad que requiera el Servicio.
- El Contratista deberá tener un "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" alineado al protocolo sanitario para la implementación de medidas y acciones de prevención, detección temprana y respuesta frente al COVID -19 en las actividades del subsector hidrocarburos, en concordancia con lo establecido en la Resolución Ministerial N° 128-2020-MINEM/DM por el

Ministerio de Energía y Minas y las demás normas emitidas para la prevención del COVID - 19, cuyos costos será asumidos por el mismo.

- El Contratista deberá cumplir con los requisitos necesarios para el ingreso a las instalaciones del Lote 192, según sus propios protocolos y los de PERUPETRO.
- PERUPETRO designará a sus representantes para verificar el proceso de inventario, asimismo, podrá invitar a participar a un representante del nuevo Contratista o institución del Estado.
- El Contratista deberá equipar adecuadamente con material para atención de emergencia, medicina básica y suero antiofídico.

### 3.4 OBLIGACIONES DE PERUPETRO

PERUPETRO se compromete a:

- Entregar previamente al inicio del Servicio, la estructura de los reportes en los cuales el Contratista consignará la data del inventario de petróleo crudo y productos terminados.
- Proporcionar al Contratista el listado de las locaciones donde se realizarán la toma de inventario (ver el numeral 3.1 Alcances de los presentes términos de referencia), así como las ubicaciones de los mismos.
- La Gerencia de Administración de PERUPETRO coordinará con la GSUPC para que asigne un responsable en campo que coordinará la realización de la toma de inventario conjuntamente con el personal del Contratista.
- La Gerencia de Administración de PERUPETRO coordinará con la GSUPC para las acciones que sean necesarias para el ingreso del personal a las instalaciones del Lote 192.

## 4. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

### 4.1 DEL PROVEEDOR

Deberá presentar para la **suscripción del contrato o la emisión de la orden de servicio** la Declaración Jurada que se obliga a conservar y proteger el Medio Ambiente; así como respetar los códigos de conducta de PERUPETRO y las comunidades que se encuentran en el área de influencia del Lote 192, de conformidad a la normatividad vigente.

### 4.2 DEL PERSONAL

Dado que las operaciones de producción se encuentran paralizadas, desde febrero 2020, no se requerirá efectuar medición simultánea en cada una de las trece (13) plantas indicadas en el numeral 3.1, por lo que estamos considerando siete (7) posiciones – personal no clave - para la ejecución del Servicio:

#### ➤ **Coordinador o Jefe de Equipo (1 posición)**

- Profesional titulado y colegiado en Ingeniería de Petróleo, Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Química, Industrial, Mecánica y otras afines.
- Con experiencia práctica mínima de 4 años, dirigiendo actividades de toma de inventario o medición en tanques, buques/barcazas, ductos, etc.) para determinar el volumen de hidrocarburos líquidos.

#### ➤ **Inspector (2 posiciones)**

- Profesional titulado y colegiado en Ingeniería de Petróleo, Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Química, Industrial, Mecánica y otras afines.

*SAM*

  
Arnaldo Anichella Duran  
Ejecutivo de Logística

- Con experiencia práctica mínima de 2 años en medición de tanques, buques/barcazas ductos, etc.) para determinar el volumen de hidrocarburos líquidos.

Habilitados por el Colegio de Ingenieros del Perú<sup>1</sup>

➤ **Técnico (2 posiciones)**

- Bachiller en Ingeniería de Petróleo, Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Química, Industrial, Mecánica y otras afines o Técnico en las especialidades de Petróleo, Mecánica Industrial y Química Industrial.
- Con experiencia práctica mínima de 2 años, midiendo en forma manual o por aforo en tanques, buques o barcazas.

➤ **Enfermero (2 posiciones)**

- Profesional titulado en Enfermería
- Con experiencia práctica mínima de 2 años en atenciones de salud en empresas privadas o establecimientos estatales, que acompañará a los 2 grupos de trabajo.

## IMPORTANTE

- Las actividades a desarrollar por el personal no clave, son las comprendidas en el numeral 3.1 de los presentes términos de referencia.
- De los profesionales, uno será el encargado de dirigir el grupo de trabajo.
- Deberá presentar para la **suscripción del contrato o la emisión de la orden de servicio** mediante Declaración Jurada suscrita por cada profesional, excepto el enfermero, que conoce la Reglamentación vigente referida a las Actividades de Exploración y Explotación, Seguridad para el Almacenamiento y Protección Ambiental de las Actividades de Hidrocarburos, así como las normas API y ASTM relacionadas a los equipos e instrumentos y medición de volúmenes de hidrocarburos líquidos.
- Deberá acreditar para la **suscripción del contrato o la emisión de la orden de servicio el perfil y la experiencia del personal no clave**, siendo:
  - El título profesional requerido, será verificado, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>. En caso título profesional requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el contratista debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar lo requerido.
  - La experiencia requerida se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal.

SAM

## 5. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO

  
Arinaldo Anchellia Duran  
Ejecutivo de Logística

El plazo máximo de ejecución del Servicio será de quince (15) días calendario contado a partir de la fecha de inicio del inventario. Dicha fecha será coordinada previamente con PERUPETRO y de producirse una modificación en la fecha de inicio, PERUPETRO, lo comunicará oportunamente al Contratista.

Si por circunstancias operativas inherentes a las actividades no se pudieran realizar las labores de inventario o se suspendieran temporalmente las mismas, PERUPETRO se compromete previa coordinación con el Contratista a suspender el cómputo del plazo establecido por un periodo igual al de la interrupción, lo cual no generara costo adicional al Servicio.

<sup>1</sup> La habilitación de los profesionales deberá estar vigente para el inicio de su participación efectiva del servicio.



En caso de presentarse medidas de fuerza llevada a cabo por las Comunidades Nativas de la zona, y haya que evacuar al personal, PERUPETRO asumirá el costo del servicio de transporte de salida y retorno las veces que sea necesario.

## **6. ENTREGABLES**

Al término del Servicio el Contratista presentará un Informe conteniendo el registro de los valores del volumen y calidad (obtenido del último inventario) del petróleo crudo y los productos terminados contenidos en las facilidades de producción de cada locación del Lote 192, teniendo en consideración lo señalado en el numeral 3.1.

Asimismo, deberá alcanzar lo siguiente:

- Los procedimientos y metodología utilizada para determinar el inventario los cuales deberá ser entregado en formato digital, debidamente visados, firmados y foliados.
- La documentación generada (boletas, reportes, registros, etc.) que sustente el inventario, la cual deberá estar suscrita o visado por el Contratista considerando lo indicado en el numeral 3.1.
- El algoritmo de cálculo utilizado para la determinación de los volúmenes del inventario deberá ser alcanzado en formato digital (archivo Excel).
- En caso se encuentre stock de gasolina o JP1 (Turbo A1), se registrará el inventario en un anexo separado del informe final.

## **7. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La conformidad de la prestación del servicio será otorgada por la Gerencia de Administración, dentro de los siete (7) días calendario contados desde la recepción del entregable.

## **8. FORMA DE PAGO**

PERUPETRO paga la contraprestación pactadas a favor del contratista, en un Único pago, dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, previa presentación del entregable y comprobante de pago.

## **9. PENALIDADES POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## **10. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El Contratista es responsable de la calidad del servicio ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada.

## **11. CONFIDENCIALIDAD**

El Contratista se compromete a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma a terceros, cualquier información que hubiese recibido directa o indirectamente de PERUPETRO o que hubiese sido generada como parte del Servicio.

El Contratista, se compromete a:

- Manejar de manera confidencial la información que le sea presentada y entregada por PERUPETRO, y toda aquella documentación que se genere en

*SAM*

  
Arhaildo Anchella Duran  
Ejecutivo de Logística



torno a ella, como resultado de la prestación del Servicio, incluyendo el medio digital.

- Guardar confidencialidad sobre dicha información y no emplearla en beneficio propio o de terceros.
- Instruir al personal que estará encargado de procesar la información privilegiada, debiendo suscribir el correspondiente acuerdo de confidencialidad, de su obligación de recibir, tratar y usar la información que reciban como confidencial y destinada únicamente al propósito objeto del Servicio, en los mismos términos en que se establece en el presente documento.

El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución de la orden de servicio o contrato respectivo y de ser el caso, PERUPETRO se reserva el derecho de interponer las acciones legales que correspondan en caso que el Contratista incumpla esta condición, aún después de ejecutado el Servicio.

## **12. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

PERUPETRO no asume responsabilidad alguna respecto a la ejecución de la presente prestación del Servicio, siendo esta responsabilidad exclusiva del Contratista.

## **13. SUBCONTRATISTA Y/O TERCERIZACION**

El Contratista debe cumplir con las actividades del servicio de manera directa, por tanto, no podrá subcontratar ni tercerizar parte o todas las actividades contractuales, bajo sanción de resolución de contrato.

## **14. CONFLICTO DE INTERESES**

El Contratista adoptará todas las medidas necesarias para evitar cualquier situación que pudiera poner en peligro la ejecución imparcial y objetiva del Servicio. El conflicto de intereses podría plantearse, en particular, como consecuencia de intereses económicos, afinidades políticas, vínculos familiares o afectivos, o cualesquiera otros vínculos relevantes de intereses comunes. Cualquier conflicto de intereses que pudiera surgir durante la ejecución del Servicio deberá notificarse por escrito y sin dilación a PERUPETRO. En caso de producirse un conflicto de esta naturaleza, el Contratista tomará de inmediato todas las medidas necesarias para resolverlo.

PERUPETRO se reserva el derecho a verificar la adecuación de tales medidas y, cuando estime necesario, podrá exigir que se adopten medidas suplementarias.

De resultar aplicable, el Contratista se asegurará de que su personal, incluido el personal de dirección, no se encuentre en una situación que pueda generar conflicto de intereses. Sin perjuicio de su obligación en virtud de la presente contratación, el Contratista reemplazará de inmediato y sin compensación alguna por parte del PERUPETRO a cualquier miembro de su personal que se encontrare en tal situación.

El Contratista, durante la ejecución del presente Servicio, no podrá establecer relaciones contractuales con terceros, las cuales configuren la posibilidad de incurrir en conflicto de intereses, bajo sanción de resolución de la Orden de Servicio.

## **15. ANTICORRUPCIÓN**

  
Arnelio Anchelia Duran  
Ejecutivo de Logística

El Contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con D.S. N° 350-2015-EF y su modificatoria, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el Contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del Servicio, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con D.S. N° 350-2015-EF y su modificatoria.

Además, el Contratista se compromete a comunicar a las autoridades competentes de manera directa y oportuna, cualquier conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

SAM

San Borja, 16 de diciembre de 2021



Carlos Biarichi Ramírez  
Gerente de Supervisión de Contratos



Susi Caballero del Castillo  
Gerente de Administración



Arnaldo Anchelia Duran  
Ejecutivo de Logística

## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos Mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de por el monto facturado del 25% del valor estimado, por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medición en forma manual o por aforo en tanques, buques o barcasas; y/o</li> <li>- Inventario y/o medición en tanques, buques/barcasas, ductos para determinar el volumen de hidrocarburos líquidos; y/o</li> <li>- Medición de líquidos de gas y/o petróleo; y/o</li> <li>- Evaluaciones volumétricas estáticas del contenido del tanque; y/o</li> <li>- Medición de inventarios en tanques de almacenamiento para la planta de biodiesel.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>2</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la</p>

<sup>2</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

  
 Arnaldo Anchelia Duran  
 Ejecutivo de Logística

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.

	<p>experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo</b> referido al mismo.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.</i></li> <li>• <i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i></li> </ul> </div>
--	--

SAM

  
 Arnelio Anchella Duran  
 Ejecutivo de Logística