

**CONTRATO No. [\*]**

**CONDICIONES ESPECIALES DEL**

**CONTRATO DE SERVICIO DE GESTIÓN OPERATIVA DE LAS SIGUIENTES  
UNIDADES AUXILIARES DE LA NUEVA REFINERÍA DE TALARA**

**PLANTA DE PRODUCCIÓN-Y PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO (PHP) Y PLANTA  
DE PRODUCCIÓN DE NITRÓGENO (NIS)**

**PAQUETE 1**

**CELEBRADO**



Firmado digitalmente por:  
ALMESTAR MAURICIO Jorge Reynaldo  
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA  
PE  
Lima-Lima  
Motivo: Aprobado  
Fecha: 06/11/2020 23:15:44-0500

**ENTRE**

**PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A.**

**Y**

**[\*]**

## ÍNDICE

<u>PRIMERA:</u>	ANTECEDENTES
<u>SEGUNDA:</u>	DECLARACIONES Y GARANTÍAS DEL CONTRATISTA
<u>TERCERA:</u>	DEFINICIONES, REGLAS DE INTERPRETACIÓN Y MARCO LEGAL
<u>CUARTA:</u>	OBJETO
<u>QUINTA:</u>	VIGENCIA DEL CONTRATO Y ETAPAS DE LOS SERVICIOS
<u>SEXTA:</u>	CONDICIONES DEL SUMINISTRO
<u>SÉPTIMA:</u>	SUMINISTROS A CARGO DE PETROPERÚ
<u>OCTAVA:</u>	MEDICIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS
<u>NOVENA:</u>	CONTRAPRESTACIÓN
<u>DÉCIMA:</u>	PENALIDADES
<u>DÉCIMA PRIMERA:</u>	RESOLUCIÓN DEL CONTRATO
<u>DÉCIMA SEGUNDA:</u>	PERMISOS

## **ANEXOS**

<u>ANEXO 1:</u>	DEFINICIONES DE LAS CONDICIONES ESPECIALES
<u>ANEXO 2:</u>	EXPEDIENTE TÉCNICO P1 – SUMINISTRO DE HIDRÓGENO Y NITRÓGENO
<u>ANEXO 3:</u>	CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO DE HIDRÓGENO Y NITRÓGENO
<u>ANEXO 4:</u>	CRONOGRAMA
<u>ANEXO 5:</u>	MATERIAS PRIMAS, SERVICIOS INDUSTRIALES PETROPERÚ
<u>ANEXO 6:</u>	CONSUMIBLES Y REPUESTOS A SER ENTREGADOS POR PETROPERÚ.
<u>ANEXO 7:</u>	LISTA DE PROVEEDORES AUTORIZADOS
<u>ANEXO 8:</u>	PENALIDADES
<u>ANEXO 9:</u>	PERMISOS DEL CONTRATISTA
<u>ANEXO 10:</u>	PERMISOS DE PETROPERÚ
<u>ANEXO 11:</u>	INTEGRIDAD DE ACTIVOS
<u>ANEXO 12:</u>	CONDICIONES COMERCIALES DE CONTRATO DE LICENCIA
<u>ANEXO 13:</u>	SEGUROS
<u>ANEXO 14:</u>	SERVICIOS INDUSTRIALES CONTRATISTA
<u>ANEXO 15:</u>	PARÁMETROS MÍNIMOS DE ELEMENTOS DE MEDICIÓN DE TIPO TRANSFERENCIA EN CUSTODIA

Conste por el presente documento las Condiciones Especiales del Contrato del Servicio de Gestión Operativa de las siguientes Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería de Talara: la Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno—y la Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno (las “Condiciones Especiales” o “CE”) que celebran, de una parte:

- **PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.**, una sociedad anónima constituida y existente bajo las leyes de la República del Perú, con Registro Único de Contribuyente No. 20100128218, con domicilio en la Avenida Enrique Canaval Moreyra No. 150, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su [\*], señor [\*], identificado con Documento Nacional de Identidad No. [\*], según poder inscrito en el Asiento [\*] de la Partida Electrónica No. [\*] del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima (“**PETROPERÚ**”); y, de la otra parte,
- [Redacción en caso el Contratista sea una persona jurídica independiente:]  
  
—[\*], una [\*] constituida y existente bajo las leyes de la República del Perú, con Registro Único de Contribuyente No. [\*], con domicilio en [\*], debidamente representada por su [\*], señor [\*], identificado con [\*], según poder inscrito en el Asiento [\*] de la Partida Electrónica No. [\*] del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de [\*] (el “**CONTRATISTA**”).
- [Redacción en caso el Contratista sea un consorcio:]  
  
[\*] constituido por las empresas [\*] con [\*] No. [\*] y [\*] con [\*] No. [\*], con domicilio común en [\*], debidamente representado por su representante legal común [\*] de conformidad con el [Contrato de Consorcio] de fecha [\*] (el “**CONTRATISTA**”).

El Contrato se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

#### **PRIMERA: ANTECEDENTES**

- 1.1. PETROPERÚ viene desarrollando el Proyecto de Modernización de la Refinería Talara (“PMRT”), declarado de necesidad pública e interés nacional a través de la Ley No. 30130, con el fin de ampliar la capacidad de las instalaciones existentes e instalar unidades nuevas que permitan reducir el contenido de azufre en el combustible diésel y gasolina, así como incrementar el volumen de producción de combustibles con un mayor valor comercial.
- 1.2. Para la construcción de las Unidades Auxiliares del PMRT, con fecha 30 de enero de 2018, PETROPERÚ suscribió, el Contrato de Ingeniería, Procura y Construcción de las Unidades Auxiliares y Trabajos Complementarios del PMRT (el “**Contrato EPC UAX**”) junto al Consorcio COBRA- SCL UA&TC constituido por las empresas COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.A. y SINOHYDRO CORPORATION LIMITED (el “**Contratista EPC UAX**”).
- 1.3. Como parte del esquema de ejecución del PMRT, PETROPERÚ contratará con terceros la prestación de servicios de gestión operativa de las Unidades Auxiliares del PMRT, excepto por las unidades que conforman el Paquete 4 (según dicho término es regulado en las

Condiciones Técnicas) que serán otorgadas en usufructo a un tercero con quien PETROPERÚ también suscribirá un contrato de suministro de electricidad, vapor de alta y media presión y condensados de vapor.

- 1.4. PETROPERÚ contrata, mediante el presente Contrato, la prestación de los servicios de gestión operativa y demás Servicios a ser prestados por el CONTRATISTA respecto a la siguientes Unidades Auxiliares del PMRT: (i) la Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno, la misma que incluye el Módulo PSA y la Subestación Eléctrica SE5 (conjuntamente, la “**Unidad PHP**”); (ii) la Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno (la “**Unidad NIS**”).
- 1.5. El CONTRATISTA declara que cuenta con amplia experiencia en la operación y mantenimiento de unidades de producción de hidrógeno y nitrógeno de acuerdo a lo exigido en las Condiciones Técnicas.
- 1.6. El CONTRATISTA se encuentra interesado en prestar los Servicios a favor de PETROPERÚ, según lo previsto en el presente Contrato.
- 1.7. El Contrato se suscribe como resultado del procedimiento de contratación por Adjudicación Abreviada No. [\*], y sus términos son aceptados en su integridad por el CONTRATISTA y PETROPERÚ al suscribir los Documentos del Contrato.

## **SEGUNDA: DECLARACIONES Y GARANTÍAS DEL CONTRATISTA**

- 2.1 El CONTRATISTA garantiza a PETROPERÚ, a la fecha de suscripción del Contrato, la veracidad y exactitud de la siguiente declaración y garantía, las cual se otorga en adición a las declaraciones y garantías contenidas en la Cláusula 27.1 de las CG:
  - El CONTRATISTA se encuentra en la capacidad de asumir las obligaciones bajo el Contrato, incluyendo, la obligación de prestar el Servicio, operar y mantener las Unidades Auxiliares, y abastecer a PETROPERÚ los Suministros y Servicios Industriales CONTRATISTA producidos en las Unidades Auxiliares, de acuerdo a los términos exigidos en el Contrato.

## **TERCERA: DEFINICIONES, REGLAS DE INTERPRETACIÓN Y MARCO LEGAL**

- 3.1 Los términos cuya letra inicial sea mayúscula utilizados en este documento tendrán el significado que se les asigna en el Anexo 1 de las presentes Condiciones Especiales, o en su defecto en el Anexo A de las Condiciones Generales.
- 3.2 Las reglas de interpretación y prevalencia entre las disposiciones contenidas en el Contrato se regulan por lo establecido en las Cláusula 2.1 y Cláusula 2.3 de las CG.
- 3.3 El Contrato está sujeto a las Leyes Aplicables y principalmente, pero sin limitarse, a las siguientes normas y sus futuras modificatorias:
  - Ley No. 28840, Ley de Fortalecimiento y Modernización de PETROPERÚ.

- Ley No. 30130, Ley que declara de necesidad pública e interés nacional la prioritaria ejecución de la modernización de la Refinería Talara para asegurar la preservación de la calidad del aire y la salud pública y adopta medidas para fortalecer el gobierno corporativo de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.
- Decreto Supremo No. 012-2013-EM, Reglamento de la Ley No. 28840
- Decreto Supremo No. 008-2014- EM, Reglamento de la Ley No. 30130.
- Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU S.A. aprobado con Acuerdo de Directorio No. 056-2017-PP y su modificatoria aprobada con Acuerdo de Directorio No. 109-2018-PP, vigente a partir del 09 de enero del 2019.
- LINA2-082 v.0 Lineamientos para la Contratación del Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares para la Nueva Refinería Talara.
- Texto Único Ordenado de la Ley Orgánica de Hidrocarburos, Decreto Supremo No. 042-2005-EM y sus modificaciones.
- Decreto Supremo No. 051-93-EM, Reglamento de Normas para la Refinación y Procesamiento de Hidrocarburos y sus modificaciones.

#### **CUARTA: OBJETO**

- 4.1 Mediante el presente Contrato, el CONTRATISTA se obliga a prestar a favor de PETROPERÚ, durante todo el Plazo del Contrato y a cambio de la Contraprestación, el servicio de gestión operativa de las Unidades Auxiliares; así como a cumplir con todas las demás Obligaciones del Contratista a las que se refiere el Contrato. Los Servicios deberán ejecutarse de acuerdo con lo dispuesto en el Contrato y, especialmente, a lo señalado en las CE, las CG, las Leyes Aplicables y las Buenas Prácticas de la Industria.

Sin perjuicio de las demás Obligaciones del Contratista reguladas en el Contrato, las Obligaciones del Contratista incluyen:

- (i) Recepción: Recibir en tiempo y forma, de parte de PETROPERÚ o un tercero designado por éste, los consumibles, repuestos, Materias Primas, y Servicios Industriales PETROPERÚ, que se incorporan a los procesos de las Unidad PHP y la Unidad NIS objeto de estas CE, de conformidad a lo establecido en la Cláusula Séptima de la CE y demás disposiciones del Contrato.
- (ii) Suministro de Hidrógeno: conformado por la producción y el suministro continuo y permanente de hidrógeno en los volúmenes, flujos (Nm<sup>3</sup>/h) y calidad contratadas, según se especifica en las Cláusulas [6.2 y 6.4] de las CE y demás disposiciones del Contrato. El Suministro de Hidrógeno deberá realizarse conforme a los parámetros y condiciones especificadas en los Anexo 2 y Anexo 3 CE, y demás disposiciones del Contrato.

Este suministro se llevará a cabo a través de la operación de la Unidad PHP (el “**Suministro de Hidrógeno**”).

- (iii) Suministro de Nitrógeno: conformado por la producción y el suministro continuo y permanente de nitrógeno en los volúmenes, flujos (m<sup>3</sup>/h) y calidad contratadas, según se especifica en las Cláusulas [6.1 y 6.4] de las CE y demás

disposiciones del Contrato. El Suministro de Nitrógeno deberá realizarse conforme a los parámetros y condiciones especificadas en los Anexos [2 y 3] CE, y demás disposiciones del Contrato.

Este suministro se llevará a cabo a través de la operación de la Unidad NIS (el “**Suministro de Nitrógeno**”).

- (iv) Suministro de Servicios Industriales CONTRATISTA: corresponde al resto de producciones remanentes que resulten de la ejecución de los procesos productivos a cargo del CONTRATISTA. Incluye Gas Combustible de PSA, Agua de Enfriamiento, Vapor de Alta Presión, Vapor de Baja Presión, Condensado Limpio de Media Presión, Condensado Limpio de Baja Presión, y Agua Desgasificada.

Dichos suministros deberán realizarse conforme a los parámetros y condiciones especificadas en el Anexo 2 CE, Anexo 14 CE y demás disposiciones del Contrato.

- (v) Actividades de Operación: llevar a cabo las actividades de operación de Unidad PHP (incluye el Módulo PSA), la Unidad NIS, la Subestación SE5 y demás sistemas y componentes de las Unidades Auxiliares de acuerdo a los estándares y parámetros contenidos en el Anexo 2 y en el Anexo 3 CE y en cumplimiento de lo previsto en la Cláusula 7 de las CG y demás disposiciones del Contrato.
- (vi) Actividades de Mantenimiento: llevar a cabo las actividades de mantenimiento de Unidad PHP (incluye el Módulo PSA), la Unidad NIS, y la Subestación SE5 y demás sistemas y componentes de las Unidades Auxiliares de acuerdo a los estándares y parámetros contenidos en el Anexo 2 y el Anexo 3 CE y en cumplimiento de lo previsto en la Cláusula 7 de las CG y demás cláusulas del Contrato.
- (vii) Integridad de Activos: mantener y operar la infraestructura y cada uno de los componentes de las Unidades Auxiliares a efectos de que éstas permitan durante todo el Plazo del Contrato mantener la Integridad de Activos definida en el Anexo [11] CE.

4.2 La prestación de los Servicios y en general la ejecución del Contrato se llevará a cabo en el Sitio según los planos comprendidos en el Expediente Técnico P1, Sección A1 y A2 (PHP: Plano TAL-PHP-PNG-LAY-0004\_01; NIS: Plano TAL-NIS-PNG-LAY-0001\_02; SE5: Plano TAL-PHP-PNG-LAY-0002\_01).

4.3 Todas las obligaciones a cargo del CONTRATISTA previstas en las presentes CE forman parte de los Servicios que el CONTRATISTA se ha obligado a prestar conforme al Contrato. El CONTRATISTA deberá cumplir con dichas obligaciones según lo establecido en el Contrato y cumpliendo con los requerimientos de volumen, calidad y condiciones establecidos en Anexo 2 y Anexo 3 y demás disposiciones del Contrato. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener las Unidades Auxiliares de acuerdo a los

requerimientos técnicos mínimos establecidos en los Anexos 2 y Anexo 3 de las CE y demás disposiciones contempladas en el Contrato.

- 4.4 PETROPERÚ utilizará los Suministros, los Servicios Industriales CONTRATISTA y, en general, los Servicios para los fines que se detallan en el presente Contrato, lo cual podrá ser modificado por PETROPERÚ según éste lo estime conveniente.
- 4.5 Los Suministros y Servicios Industriales CONTRATISTA a ser proporcionados por el CONTRATISTA serán suministrados en los Puntos de Suministro y medidos en los Puntos de Medición establecidos en el Anexo 2 CE y demás disposiciones del Contrato.

#### **QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO Y ETAPAS DE LOS SERVICIOS**

- 5.1 La ejecución del Contrato requiere que la prestación de los Servicio se lleve a cabo de acuerdo a las Etapas del Contrato definidas en la Cláusula 6.2 de las CG y de acuerdo a las demás oportunidades y plazos previstos en el Contrato. Para los efectos de la definición de las etapas del Contrato, la Unidad de Producción más Representativa bajo el presente Contrato es: la Unidad PHP.
- 5.2 Las actividades e hitos requeridos para el inicio de las distintas Etapas del Contrato se encuentran previstos en el Cronograma que se adjunta como Anexo 5 CE incluyendo el detalle de la entrega de la Unidad PHP y de los demás componentes de la Unidad Auxiliar.
- 5.3 La fecha estimada de inicio de la Etapa Pre-Operativa es 9 de abril de 2021 y de la Etapa Operativa es 9 de junio de 2021. Ello sujeto a lo previsto en la cláusula 6.2.2(i) CG y sin perjuicio de que puedan resultar aplicables penalidades al CONTRATISTA en caso incurra en cualquier supuesto penalizable.

#### **SEXTA: CONDICIONES DEL SUMINISTRO**

##### **6.1 Condiciones para el Suministro de Nitrógeno**

- 6.1.1 A partir de la Recepción de la Unidad NIS bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo del Suministro de Nitrógeno**”) el CONTRATISTA deberá efectuar el Suministro de Nitrógeno, a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 y 3 CE y demás disposiciones del Contrato.
- 6.1.2 El Suministro de Nitrógeno se realizará en el Punto de Suministro de Nitrógeno y deberá cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad indicados en las presentes Condiciones Especiales. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad NIS: (a) de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos establecidos en el Expediente Técnico previsto en el Anexo2 CE; y (b) preservando la Integridad de Activos y demás disposiciones contempladas en el Contrato.
- 6.1.3 Salvo por lo expresamente previsto en este Contrato-(lo cual no afectará la responsabilidad integral y exclusiva del CONTRATISTA), el CONTRATISTA deberá mantener la



configuración, capacidad, Integridad de Activos y demás características de la Unidad NIS, y tendrá libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutar la operación y mantenimiento de esta en cumplimiento de las obligaciones previstas en el Contrato y las Leyes Aplicables.

Nada de lo anterior podrá afectar o excusar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA bajo el Contrato, ni podrá ser contrario a lo previsto en las Leyes Aplicables, y deberá permitir al CONTRATISTA cumplir con sus obligaciones referidas al Suministro de Nitrógeno en las condiciones previstas en el Contrato.

- 6.1.4 En caso la Unidad NIS no inicie su operación en el plazo previsto en el Cronograma incluido en el Anexo 4 de las CE por un hecho imputable al CONTRATISTA, se aplicarán las penalidades que correspondan según la Cláusula 12 de las CG y lo previsto en la Cláusula 10 de las CE. Del mismo modo, una vez iniciado el Suministro de Nitrógeno, en caso de que por causas imputables al CONTRATISTA (i) éste no cumpla con suministrar el total del volumen contratado o (ii) no cumpliera con los requerimientos técnicos establecidos para dicho suministro, se aplicarán las penalidades previstas en el Anexo 8 del presente Contrato.
- 6.1.5 El CONTRATISTA declara conocer que el Suministro de Nitrógeno constituye un elemento esencial de los procesos de la Refinería Talara y que no contar con la Unidad NIS ocasiona perjuicios adicionales a la indisponibilidad del Suministro de Nitrógeno. Por ello, la disponibilidad de la Unidad NIS en los términos previstos en este Contrato constituye una obligación esencial a cargo del CONTRATISTA debiendo éste adoptar, a su exclusiva cuenta, costo y riesgo, todas las medidas necesarias bajo el Contrato para cumplir con su obligación de prestar el servicio de Suministro de Nitrógeno en los términos estipulados en el Contrato.
- 6.1.6 A fin de evitar dudas, las Partes dejan expresa constancia que, salvo el supuesto específico previsto en la Cláusula 11.4 CG, la no obtención, modificación o renovación de las autorizaciones o permisos necesarios para operar y mantener los activos que conforman la Unidad NIS, incluyendo los Permisos del CONTRATISTA, no podrá ser invocada por el CONTRATISTA para excusar o mitigar el incumplimiento de su obligación de prestar el Servicio de Suministro de Nitrógeno conforme a lo previsto en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.

## 6.2 Condiciones para el Suministro de Hidrógeno.

- 6.2.1 A partir del inicio de la Recepción de la Unidad PHP (incluye Módulo PSA) bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo del Suministro de Hidrógeno**”) el CONTRATISTA deberá efectuar el Suministro de Hidrógeno, a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 y Anexo 3 CE y demás disposiciones del Contrato.
- 6.2.2 El Suministro de Hidrógeno se realizará en el Punto de Suministro de Hidrógeno y deberá cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad indicados en las presentes Condiciones Especiales. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad PHP: (a) de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos establecidos

Expediente Técnico previsto en el Anexo 2 CE; y, (b) preservando la Integridad de Activos y demás disposiciones contempladas en el Contrato.

- 6.2.3 Salvo por lo expresamente previsto en este Contrato-(lo cual no afectará la responsabilidad integral y exclusiva del CONTRATISTA), el CONTRATISTA deberá respetar la configuración, capacidad y demás características de la Unidad PHP, y tendrá libertad de gestión respecto de su operación y mantenimiento, en cumplimiento de las obligaciones previstas en el Contrato y las Leyes Aplicables; así como de la licencia contenida en el Contrato No. OFP-83336-ZH: *Licensing and Basic Design, Aquisition and Supply of Technology*, sus adendas y cualquier otro documento que modifique su contenido.

Nada de lo anterior podrá afectar o excusar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA bajo el Contrato, ni podrá ser contrario a lo previsto en las Leyes Aplicables, y deberá permitir al CONTRATISTA cumplir con sus obligaciones referidas al Suministro de Hidrógeno en las condiciones previstas en el Contrato.

- 6.2.4 En caso la Unidad PHP no inicie su operación en el plazo previsto en el Cronograma incluido en el Anexo 4 de las CE por un hecho imputable al CONTRATISTA, se aplicarán las penalidades que correspondan según la Cláusula-12 de las CG y lo previsto en la Cláusula 8 de las CE. Del mismo modo, una vez iniciado el Suministro de Hidrógeno, en caso de que por causas imputables al CONTRATISTA (i) éste no cumpla con suministrar el total del volumen contratado o (ii) no cumpliera con los requerimientos técnicos establecidos, se aplicarán las penalidades previstas en el Contrato.

- 6.2.5 El CONTRATISTA declara conocer que el Suministro de Hidrógeno constituye un elemento esencial de los procesos de la Refinería Talara y que no contar con la Unidad PHP ocasiona perjuicios adicionales a la indisponibilidad (o disponibilidad reducida, según sea el caso) del Suministro de Hidrógeno. Por ello, la disponibilidad de la Unidad PHP en los términos previstos en este Contrato constituye una obligación esencial a cargo del CONTRATISTA debiendo éste adoptar, a su exclusiva cuenta, costo y riesgo, todas las medidas necesarias bajo el Contrato para cumplir con su obligación de prestar el servicio de Suministro de Hidrogeno en los términos estipulados en el Contrato.

- 6.2.6 Para la prestación efectiva del Servicio de Suministro de Hidrógeno, el CONTRATISTA está obligado a utilizar la tecnología y licencia de la Unidad PHP contenida en el Contrato No. OFP-83336-ZH: *Licensing and Basic Design, Aquisition and Supply of Technology* y sus adendas y documentos modificatorios. El CONTRATISTA se obliga a cumplir con los términos de la referida licencia.

- 6.2.7 A fin de evitar dudas, las Partes dejan expresa constancia que, salvo el supuesto específico previsto en la Cláusula 11.4 de las Condiciones Generales, la no obtención, modificación o renovación de las autorizaciones o permisos necesarios para operar o mantener los activos que conforman la Unidad PHP, incluyendo los Permisos del CONTRATISTA, no podrán ser invocados por el CONTRATISTA para excusar o mitigar el incumplimiento de su obligación de prestar el Servicio de Suministro de Hidrógeno conforme a lo previsto en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.

### 6.3 Condiciones para los Servicios Industriales CONTRATISTA.

- 6.3.1 A partir de la Recepción de la Unidad PHP (incluye el Módulo PSA) bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo del Suministro de Gas Combustible de PSA**”), el CONTRATISTA deberá efectuar el Suministro de Gas Combustible de PSA a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstos en el Anexo 2 y Anexo 14 CE y demás disposiciones del Contrato.

El Gas Combustible de PSA es un subproducto del proceso que podrá ser usado por la nueva Refinería Talara como alimentación a la unidad de combustibles (SCR).

- 6.3.2 El Suministro de Gas Combustible de PSA se realizará en el Punto de Suministro de Gas Combustible de PSA y deberá cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad indicados en las presentes Condiciones Especiales.

El CONTRATISTA se obliga a operar y mantener el Módulo PSA: (a) de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos establecidos Expediente Técnicos previsto en el Anexo-2 CE; y, (b) en cumplimiento de la Integridad de Activos y demás disposiciones contempladas en el Contrato.

- 6.3.3 El Módulo PSA es parte de la Unidad PHP y, por lo tanto, le resultan de aplicación las disposiciones previstas en la Cláusula 6.2 CE en lo que corresponda.

- 6.3.4 El CONTRATISTA se encuentra obligado a entregar a PETROPERÚ el 100% del Gas Combustible de PSA que sea producido en el Módulo PSA; y que resulte remanente luego de la realización de los procesos productivos a cargo del CONTRATISTA que son materia del Contrato. De esta forma, el CONTRATISTA se encuentra impedido de transferir a terceros distintos a PETROPERÚ, bajo cualquier título, el Gas Combustible de PSA que sea producido en el Módulo PSA. Asimismo, el CONTRATISTA se encuentra impedido de utilizar el Gas Combustible de PSA para fines distintos al desarrollo de los procesos productivos necesarios para la prestación de los Servicios.

- 6.3.5 El CONTRATISTA hará sus mejores esfuerzos para que la utilización del Gas Combustible de PSA sea el más eficiente posible dentro de la Unidad PHP.

- 6.3.6 Para efectos de claridad se precisa que los Servicios Industriales CONTRATISTA serán remunerados al CONTRATISTA a través del pago de la Contraprestación y, por tanto, no darán derecho al CONTRATISTA a recibir ningún pago adicional o distinto al previsto en la cláusula 9.a) CE (Remuneración Mensual Fija).

- 6.3.7 El CONTRATISTA se obliga a prestar el resto de los Servicios Industriales CONTRATISTA conforme a los parámetros y condiciones especificadas en el Anexo 2 CE, Anexo 14 CE y demás disposiciones del Contrato.

6.4 Disposiciones generales aplicables al Suministro de Hidrógeno, Suministro de Nitrógeno y a los Servicios Industriales CONTRATISTA.

- 6.4.1 En caso se produzca mayor cantidad de Hidrógeno, Nitrógeno o Gas Combustible de PSA del Volumen de Fiscalización para cada suministro previsto en el Anexo 3 CE, PETROPERÚ podrá aceptarlos (en caso lo estime necesario o apropiado), los cuales -de ser el caso- serán entregados por el CONTRATISTA en los Puntos de Suministro correspondientes, siendo de aplicación la Contraprestación en los términos descritos en la Cláusula 9 CE.
- 6.4.2 Los Servicios son exclusivos para PETROPERÚ o quien éste designe. El CONTRATISTA no podrá comercializar Hidrógeno, Nitrógeno o Gas Combustible de PSA a terceros.
- 6.4.3 En caso PETROPERÚ requiera un flujo o volumen de Hidrógeno, Nitrógeno o Gas Combustible de PSA o Servicio Industrial CONTRATISTA superior al Volumen de Fiscalización previsto en el Anexo 3 CE o el Anexo 14 CE el CONTRATISTA estará obligado a suministrar a PETROPERÚ el Hidrógeno, Nitrógeno, Gas Combustible de PSA o Servicio Industrial CONTRATISTA requerido (esto siempre que PETROPERÚ proporcione las correspondientes Materias Primas y Servicios Industriales PETROPERÚ y que la capacidad de producción de la correspondiente Unidad Auxiliar permita atender tal requerimiento). El volumen suministrado por encima del Volumen de Fiscalización será compensado con la Remuneración Mensual Variable hasta el límite de volumen sujeto de Remuneración Mensual Variable, de acuerdo a lo definido en la Cláusula 9(b). El CONTRATISTA no tendrá derecho a ningún pago adicional por el flujo o volumen adicional suministrado, en caso se exceda el límite de volumen sujeto de Remuneración Mensual Variable del suministro, o se trate de un Suministro o Servicio Industrial CONTRATISTA respecto del cual no se ha pactado una Remuneración Mensual Variable. La no remuneración del volumen adicional, no libera al CONTRATISTA de su obligación de suministro.
- 6.4.4 El CONTRATISTA se encuentra obligado a mantener en buenas condiciones e idóneamente operativas todas las instalaciones que conforman la Planta de Producción, ello incluye todas las instalaciones y sistemas que sean necesarias para el efectivo suministro de los Servicios a su cargo. Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a colaborar de buena fe con PETROPERÚ en todos los asuntos que sean necesarios a efectos de asegurar el efectivo uso de las Materias Primas, o Servicios Industriales PETROPERÚ.
- 6.4.5 El CONTRATISTA hará sus mejores esfuerzos para que la utilización de las Materias Primas, y los Servicios Industriales PETROPERÚ sea lo más eficiente posible.
- 6.4.6 La ejecución del PMRT requiere que la prestación de los Servicios se lleve a cabo en forma simultánea y continua, de forma tal que cada uno de los Servicios se prestará y los correspondientes Suministros se produzcan y entreguen continuamente a partir de la correspondiente fecha de inicio del Suministro establecida en el Cronograma. Lo indicado precedentemente constituye una condición esencial para la contratación del CONTRATISTA por lo que la prestación de los Servicios y el inicio del suministro, a partir de la fecha que corresponda según el Cronograma, resultan esenciales para la operación de la Refinería Talara. Considerando lo anterior, la Unidad PHP y la Unidad NIS deberán entrar en operación dentro del plazo establecido en el Cronograma.

## **SÉPTIMA: SUMINISTROS A CARGO DE PETROPERÚ**

7.1 PETROPERÚ proporcionará (directamente o a través de terceros) los siguientes consumibles y repuestos para la operación de las Unidades Auxiliares

- i. Los consumibles detallados en el Anexo 6 CE.

Los consumibles en mención serán entregados al CONTRATISTA durante la Etapa operativa. El CONTRATISTA deberá verificar que lo recibido corresponda con el detalle incluido en el Anexo 6 CE.

- ii. Los repuestos y otros elementos detallados en el Anexo 6 CE.

Los repuestos serán entregados al CONTRATISTA durante la Etapa operativa. El CONTRATISTA deberá verificar que lo recibido corresponda con el detalle incluido en el Anexo 6 CE.

7.2 PETROPERÚ suministrará, directa o indirectamente, al CONTRATISTA las siguientes materias primas y suministros (conjuntamente, las “**Materias Primas**”):

- i. Unidad PHP: butano y nafta liviana hidrotratada (cualquiera de estas dos materias primas podrá ser reemplazada por gas natural, según PETROPERÚ lo estime conveniente a su sola discreción), gas combustible, gas rico en hidrógeno
- ii. Unidad NIS: aire de ambiente

PETROPERÚ suministrará al CONTRATISTA las Materias Primas según lo requerido por el CONTRATISTA en función a la necesidad de la Unidad PHP y la Unidad NIS, según corresponda, para cada etapa siempre que ello sea consistente con las posibilidades de PETROPERÚ y su conveniencia operativa y, en cada caso, hasta el límite de las cantidades establecidas en el Anexo 5 CE.

Las cantidades y parámetros técnicos mínimos de las Materias Primas se encuentran detalladas en el Anexo 5 CE.

La falta de suministro (total o parcial) de las Materias Primas o del combustible o insumo alternativo en cualquier momento durante el Plazo del Contrato no generará responsabilidad alguna ni podrá ser considerado como un incumplimiento del Contrato por parte de PETROPERÚ.

7.3 PETROPERÚ suministrará, directa o indirectamente, al CONTRATISTA los Servicios Industriales PETROPERÚ:

- i. Unidad PHP: Nitrógeno, Aire de Planta, Aire de Instrumentos, Agua de Enfriamiento, Agua de Procesos II, Agua de Caldera, Agua Desmineralizada, Agua Potable, Vapor de Alta Presión, Vapor de Media Presión, Vapor de Baja Presión, Agua Contra Incendio, Energía Eléctrica.

- ii. Unidad NIS: Agua Potable, Aire de Planta, Aire de Instrumentos, Agua de Enfriamiento II, Vapor de Baja Presión, Agua de Procesos II, Agua Contra Incendio, Energía Eléctrica, Gas de refinería.

PETROPERÚ suministrará al CONTRATISTA los Servicios Industriales PETROPERÚ según lo requerido por el CONTRATISTA en función a la necesidad de la Unidad PHP y la Unidad NIS, según corresponda, para cada etapa siempre que ello sea consistente con las posibilidades de PETROPERÚ y su conveniencia operativa y, en cada caso, hasta el límite de las cantidades establecidas en el Anexo 5 CE.

Las cantidades y parámetros técnicos mínimos de los Servicios Industriales PETROPERÚ se encuentran detalladas en el Anexo 5 CE

La falta de suministro (total o parcial) de los Servicios Industriales PETROPERÚ o del combustible o insumo alternativo en cualquier momento durante el Plazo del Contrato no generará responsabilidad alguna ni podrá ser considerado como un incumplimiento del Contrato por parte de PETROPERÚ.

## **OCTAVA: MEDICIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS**

- 8.1 Los Equipos de Medición instalados en cada Punto de Medición serán usados para registrar los volúmenes y la calidad de los Suministros y Servicios Industriales CONTRATISTA entregados por el CONTRATISTA de acuerdo a lo previsto en la Cláusula 6, el Anexo 15 CE y demás disposiciones del Contrato. El Sistema de Medición deberá permitir una medición correcta (dentro del rango de error de los instrumentos que integren el Sistema de Medición de cada Servicio) de cantidad y tiempo de entrega de los Suministros y de los Servicios Industriales CONTRATISTA proporcionados durante cada Periodo de Facturación en las fechas de medición mensuales establecidas en el Contrato.
- 8.2 El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar Equipos de Medición de cada Servicio conforme a lo previsto en este contrato. Estos equipos pasarán ser de propiedad de PETROPERÚ en la oportunidad en la que arriben a la Refinería Talara. Los medidores deberán contar con la aprobación de PETROPERÚ.
- 8.3 Durante la Etapa Pre-Operativa el CONTRATISTA deberá elaborar y proponer a PETROPERÚ un plan de instalación de los Equipos de Medición y deberá proceder a la instalación de tales equipos de acuerdo a lo previsto en el Anexo 15 y demás disposiciones relevantes del Contrato.
- 8.4 Los Equipos de Medición que conformarán el Sistema de Medición de cada Servicio serán mantenidos por el CONTRATISTA.
- 8.5 Los medidores deberán permanecer sellados. Dichos sellos serán rotos únicamente cuando vayan a ser configurados, inspeccionados, reemplazados, probados, contrastados o graduados, debiéndose proceder en cualesquiera de tales supuestos de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula 8.7 de las Condiciones Especiales.
- 8.6 En todos los casos, los medidores serán del tipo transferencia custodia y deberán contar con la aceptación de PETROPERÚ.

- 8.7 Cualquier intervención en el sitio de los Equipos de Medición que conformen el Sistema de Medición de cada Servicio que implique la alteración de los registros (reemplazos, contrastes, etc.) deberá efectuarse en presencia del Representante del CONTRATISTA y el Representante de PETROPERÚ, quienes deberán ser notificados con un plazo mínimo de anticipación de Diez (10) días. Tales representantes suscribirán un acta incluyendo lo detectado y las acciones adoptadas sobre el particular.

En el acta a ser levantada durante la intervención se dejará asentada cualquier observación o discrepancia derivadas de la intervención de los equipos. La inasistencia de una de las Partes no impedirá la realización de las intervenciones ni implicará consentimiento de los resultados obtenidos.

La prueba, el contraste o graduación de los medidores deberá ser ejecutada por una entidad designada de mutuo acuerdo por las Partes. En caso de discrepancia para la designación de la entidad, se definirá por sorteo entre los candidatos propuestos por las Partes debiendo cada Parte proponer un candidato. Las Partes tendrán un plazo máximo de quince (15) días para proponer un candidato. En caso que alguna de las Partes no haya realizado una propuesta transcurrido este plazo, la tarea será ejecutada por la entidad propuesta por la otra Parte.

- 8.8 Cualquiera de las Partes podrá instalar en el Punto de Suministro de cada Suministro y Servicio Industrial CONTRATISTA y en el Punto de Medición de cada Suministro y Servicio Industrial CONTRATISTA, según lo estime conveniente, los equipos de medición que considere necesarios para ser utilizados como respaldo de los equipos que conformen dichos Sistemas de Medición, corriendo por cuenta de dicha Parte los gastos de adquisición, instalación y mantenimiento correspondientes. En ese caso, los equipos de medición que instalen servirán de respaldo en caso de falla de los equipos que conformen los Sistemas de Medición respaldados. Las Partes tendrán derecho a acceder a las señales de los medidores instalados, siempre que ello no interfiera con el respectivo registro y se realice de acuerdo a los procedimientos y protocolos técnicos fijados oportunamente por las Partes.

## NOVENA: CONTRAPRESTACIÓN

La Contraprestación en cada una de las etapas del Contrato se rige por lo dispuesto en las CG, siendo de aplicación el siguiente detalle para el cálculo de la Remuneración Mensual Fija y la Remuneración Mensual Variable en las oportunidades que corresponda de acuerdo a lo previsto en el Contrato.

- (a) **Remuneración Mensual Fija:** se determinará de la siguiente forma:

$$RMF = V_{r1} \chi T_o$$

Donde:

❖ RMF: Remuneración Mensual Fija (US\$/mes)

- ❖  $V_{r1}$ : Volumen de referencia mensual de Hidrógeno al 99.5% vol. Min de pureza por la Unidad PHP. La magnitud del volumen es la siguiente:
- ❖  $V_{r1} = 58,450 \text{ Nm}^3/\text{hr}$  (al 99.5%) \* 24 hr/día \* 30 días/mes
- ❖  $V_{r1} = 42,084,037 \text{ Nm}^3/\text{mes}$
- ❖ To: [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.]. La Tarifa incluye IGV.

La Remuneración Mensual Fija derivada de esta fórmula remunera al CONTRATISTA por la prestación de todos los Servicios cubiertos por el Contrato (incluyendo el abastecimiento de otros Suministros distintos al Volumen de referencia), con la única excepción de aquellos supuestos específicos respecto a los cuales se ha pactado expresamente una Remuneración Mensual Variable de acuerdo con lo previsto en el literal b) siguiente.

En caso el Volumen de Fiscalización sea mayor al volumen de referencia utilizado para calcular la Remuneración Mensual Fija, el CONTRATISTA no tendrá derecho a ningún pago adicional por suministros realizados hasta alcanzar el Volumen de Fiscalización

- (b) **Remuneración Mensual Variable:** La Remuneración Mensual Variable será aplicable en caso que, en el correspondiente mes, el CONTRATISTA haya procesado o producido, a solicitud de PETROPERÚ y a satisfacción de éste, los Suministros que se listan a continuación por encima del Volumen de Fiscalización. De haber resultado aplicable en ambos casos, la Remuneración Mensual Variable de un mes en particular será la que resulte de sumar la que corresponde al Suministro de Hidrógeno y al Suministro de Nitrógeno.

(i) *Suministro de Hidrógeno (PHP):*

$$RMV = (V_{ad} \times Cv) (a \times T_1)$$

Donde:

- ❖ RMV: Remuneración Mensual Variable (US\$/mes)
- ❖  $V_{ad}$ : Volumen de Hidrógeno al 99.5% vol. de pureza ( $\text{Nm}^3$ ) por encima del Volumen de Fiscalización y hasta el Volumen Límite (VL).
  - $VL = 2,104,202 \text{ Nm}^3/\text{mes}$
- ❖ Cv: Coeficiente que relaciona el volumen específico del Suministros con el Volumen de Referencia del Paquete = 1
- ❖ a: Ponderador de participación en la Contraprestación de los Suministros = 90%
- ❖ T1: [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.]. La Tarifa incluye IGV.



(ii) *Suministro de Nitrógeno (NIS):*

$$RMV = (V_{ad} \times Cv) (a \times T_1)$$

Donde:

- ❖ RMV: Remuneración Mensual Variable (US\$/mes)
- ❖ Vad: Volumen de Nitrógeno al 99.9% vol. de pureza (Nm3) por encima del Volumen de Fiscalización y hasta el Volumen Límite (VL).
  - VL = 247,035 Nm3/mes
- ❖ Cv: Coeficiente que relaciona el volumen específico del Suministros con el Volumen de Referencia del Paquete =  $\frac{58,450 \text{ Nm3/hr}}{3,431 \text{ Nm3/hr}}$
- ❖ a: Ponderador de participación en la Contraprestación de los Suministros = 10%
- ❖ T1: [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.]. La Tarifa incluye IGV.

No existirá Remuneración Mensual Variable ni pago adicional alguno a favor del CONTRATISTA por el suministro por encima del Volumen de Fiscalización de cualquier Suministro, Servicio Industrial CONTRATISTA o Servicio distinto a los regulados en esta cláusula 9.b.

El Volumen de Fiscalización será definido para cada flujo de suministro promedio por hora, el cual, los primeros doce (12) meses de operación efectiva será igual al que fuera definido en las pruebas de garantía o desempeño en la puesta en marcha de las Unidades Auxiliares. Una vez transcurridos doce (12) meses de operación, dicho volumen o capacidad de fiscalización podrá ser ajustado por PETROPERÚ (actuando discrecionalmente) a la capacidad real de operación de las Unidades Auxiliares que se integran al Servicio. De ser este el caso, a partir del momento en que PETROPERÚ comunique haber modificado el volumen o capacidad de fiscalización, éste se entenderá como el nuevo de Volumen de Fiscalización y, por lo tanto, será el que determine la aplicación de penalidades. El ajuste del Volumen de Fiscalización no tendrá ningún impacto en la Remuneración Mensual Fija (excepto el impacto que pudiese tener la compensación de penalidades, de ser el caso).

**DÉCIMA: PENALIDADES**

PETROPERÚ impondrá al CONTRATISTA las penalidades detalladas en el Anexo [8] del presente Contrato.

**DÉCIMA PRIMERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

El Contrato, se resolverá por cualquiera de las causales establecidas en las CG, en los términos y condiciones allí establecidos.

En caso el Contrato sea resuelto, el CONTRATISTA deberá entregar a PETROPERÚ, sin ser limitativo, la siguiente documentación: Lista de permisos adquiridos y vigentes, en trámite, Lista proveedores actualizados, Manuales operativos, Reportes de mantenimiento preventivo, correctivo, Inventarios de consumibles y repuestos capital, Cuadernos de novedades de turnos, Planillas operativas, Registros de seguimiento diarios y mensuales

## **DÉCIMO SEGUNDA: PERMISOS**

12.1 El CONTRATISTA deberá obtener y mantener los Permisos del CONTRATISTA, los que incluyen la lista no taxativa prevista en el Anexo 9 CE.

12.2 Para efectos de lo previsto en la Cláusula 8.2 de las CG, se entenderá como Permisos del PETROPERÚ a la lista prevista en el Anexo 10 CE.

Se suscribe el Contrato en la ciudad de [\*] a los [\*] días del mes de [\*] de [\*] en [\*] ejemplares iguales, en señal de expresa aceptación de su contenido

EN FE DE LO CUAL, las Partes suscriben el presente documento en la fecha mencionada inicialmente.

### **PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.**

Por: \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_

[CONTRATISTA]

Por: \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_

V°B°  
PAREDES ARÉVALO  
Lener Fernando  
07/11/2020

Firmado digitalmente por:  
BARDALEZ ACHA Karla  
Fiorella FAU 20100128218 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 07/11/2020 16:21:12-0500



Firmado digitalmente por:  
ALATA ROMAN Jaime Boris  
FAU 20100128218 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 07/11/2020 17:05:11-0500