

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, **ALMACENAMIENTO Y VAPORIZACIÓN** DE NITRÓGENO (NIS)**

PAQUETE 1

CELEBRADO

ENTRE

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A.

Y

[*]

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

ÍNDICE

| | | |
|-----------------|---|----|
| PRIMERA: | ANTECEDENTES | 4 |
| SEGUNDA: | DECLARACIONES Y GARANTÍAS DEL CONTRATISTA | 5 |
| TERCERA: | DEFINICIONES, REGLAS DE INTERPRETACIÓN Y MARCO LEGAL | 6 |
| CUARTA: | OBJETO | 6 |
| QUINTA: | VIGENCIA DEL CONTRATO Y ESTADÍOS | 9 |
| SEXTA: | CONDICIONES DEL SUMINISTRO | 9 |
| SÉPTIMA: | ABASTECIMIENTO A CARGO DE PETROPERÚ Y A CARGO DEL CONTRATISTA | 15 |
| OCTAVA: | MEDICIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS..... | 18 |
| NOVENA: | CONTRAPRESTACIÓN | 20 |
| DÉCIMA: | CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA..... | 22 |
| DÉCIMA PRIMERA: | PENALIDADES..... | 23 |
| DÉCIMA SEGUNDA: | RESOLUCIÓN DEL CONTRATO | 24 |
| DÉCIMA TERCERA: | PERMISOS | 24 |
| DÉCIMA CUARTA: | CONTRATO DE LICENCIA | 24 |

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. |

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

| | |
|------------------|--|
| <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> | CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA NUEVOS CONTRATOS DE SERVICIOS Y OBRAS |
| <u>ANEXO 13:</u> | SEGUROS |
| <u>ANEXO 14:</u> | SERVICIOS INDUSTRIALES CONTRATISTA |
| <u>ANEXO 15:</u> | PARÁMETROS MÍNIMOS DE ELEMENTOS DE MEDICIÓN |
| <u>ANEXO 16:</u> | ACTA DE RECEPCIÓN DE UNIDADES |
| <u>ANEXO 17:</u> | PENALIDADES ESTADÍO OPERATIVO TURN-DOWN |

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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. **Además, PETROPERÚ otorgará un derecho de usufructo respecto de** las unidades que conforman el Paquete 4 (según dicho término es regulado en las Condiciones Técnicas) y 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”); y (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 el 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, la cual se otorga en adición a las declaraciones y garantías contenidas en la Cláusula 27.1 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.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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 **CG**.
- 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 **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:

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

- (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 (Nm³/h) y calidad contratadas, según se especifica en las Cláusulas 6.2 y 6.4 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 (m³/h) y calidad contratadas, según se especifica en las Cláusulas 6.1 y 6.4 CE y demás disposiciones del Contrato. El Suministro de Nitrógeno deberá realizarse conforme a los parámetros y condiciones especificadas en los en el Anexo 2 y en el Anexo 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.

Dichos suministros deberán realizarse conforme a los parámetros y condiciones especificadas en la Cláusula 6.3, el Anexo 2, 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 y la Subestación SE5), la Unidad NIS 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 CG y demás disposiciones del Contrato.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

- (vi) Actividades de Mantenimiento: llevar a cabo las actividades de mantenimiento de Unidad PHP (incluye el Módulo PSA, y la Subestación SE5), la Unidad NIS 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 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.
 - (viii) Estándares de Seguridad y Ambiente de PETROPERÚ: Contribuir a la prevención de impactos ambientales, accidentes y enfermedades ocupacionales. **Esto incluye la obligación del CONTRATISTA de cumplir con:** (a) los estándares de seguridad y ambiente establecidos por PETROPERÚ como parte de su Sistema de Gestión Integrado; (b) **las Leyes Aplicables**; y (c) las “Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional para Nuevos Contratos de Servicios y Obras” **previstas** en el Anexo 12 CE y **demás disposiciones relevantes del Contrato**.
- 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 CE, Anexo 3 CE, Anexo 14 CE 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 Anexo 2 CE, Anexo 3 CE, Anexo 14 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.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO Y ESTADÍOS

- 5.1 Durante la ejecución del Contrato, las Unidades Auxiliares se encontrarán en distintos Estadios operacionales de acuerdo a lo previsto en las Cláusula 6.3 CG. En virtud al presente Contrato, el Contratista asume las obligaciones que correspondan a cada uno de los Estadios en los que se encontrará cada Unidad Auxiliar de acuerdo a su progreso durante el Plazo del Contrato.

Las fechas estimadas de inicio de los Estadios para cada una de las Unidades Auxiliares se encuentran previstas en el Cronograma que se adjunta como Anexo 4 CE. Ello sujeto a lo previsto en la cláusula 6.3 CG y sin perjuicio de que puedan resultar aplicables penalidades al CONTRATISTA en caso incurra en cualquier supuesto penalizable durante los distintos Estadios.

- 5.2 La Fecha Efectiva se verificará, de forma estimada, a los **diez (10)** Días después de la firma del Contrato. Ello sin perjuicio de la obligación de comunicación que tiene PETROPERÚ de notificar al Contratista la fecha específica donde se verificará la Fecha Efectiva.

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 CE y Anexo 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 Anexo 2 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.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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 alcance su **Estadio Operativo** en el plazo previsto para ello en el Cronograma incluido en el Anexo 4 CE por un hecho imputable al CONTRATISTA, se aplicarán las penalidades que correspondan según la Cláusula 12 CG, Cláusula 11 CE y los anexos aplicables. 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 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 de la Recepción Turn-Down 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 CE, 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

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

la Unidad PHP: (a) de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos establecidos en el Expediente Técnico previsto en el Anexo 2 CE; y, (b) preservando la Integridad de Activos y demás disposiciones contempladas en el Contrato.

Esto sin perjuicio de los requerimientos específicos para el Estadio Turn-Down que se fijen conforme a lo previsto en la cláusula 6.4.7 CE y demás cláusulas del 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: *Contrato de Adquisición y Suministro de Tecnología del Proceso de Producción y Purificación de Hidrógeno (Ítem 5)* y el Contrato No. OFP-83336-ZH: *Contrato de Licenciamiento y Diseño Básico para el proceso de Producción y Purificación de Hidrógeno (Ítem 5)*, así como sus adendas y documentos modificatorios (el “Contrato No. OFP-83336-ZH”), 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 alcance el Estadio Operativo Turn-Down o el Estadio Operativo, según corresponda, en el plazo previsto para cada etapa en el Cronograma incluido en el Anexo 4 CE por un hecho imputable al CONTRATISTA, se aplicarán las penalidades que correspondan según la Cláusula 12 CG, Cláusula 11 de las CE y los anexos que correspondan. 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.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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 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 CG, 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 Turn-Down o Recepción (lo que ocurra primero, en cada caso) de las Unidades Auxiliares bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo del Suministro de Servicios Industriales CONTRATISTA**”), el CONTRATISTA deberá prestar los Servicios Industriales CONTRATISTA 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.

6.3.2 El CONTRATISTA suministrará, a PETROPERÚ los siguientes Servicios Industriales CONTRATISTA, los cuales serán referenciales y pueden variar de acuerdo a la última actualización del Manual de Operación y Mantenimiento (**conjuntamente, los “Servicios Industriales CONTRATISTA”**):

- i. Unidad PHP: Gas PSA, Agua de Enfriamiento (retorno), Vapor de Alta Presión, Vapor de Baja Presión, Condensado Limpio de Media Presión, Condensado Limpio de Baja Presión, Agua Desgasificada.
- ii. Unidad NIS: Agua de Enfriamiento (retorno).

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).

6.3.3 El Suministro de Gas Combustible de PSA **a cargo del CONTRATISTA** se realizará en el Punto de Suministro de Gas Combustible de PSA y deberá cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad previstos en el Anexo 2 **CE** y **Anexo 14 CE** y demás disposiciones del Contrato.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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

- 6.3.4 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.
- 6.3.5 El CONTRATISTA se encuentra obligado a entregar a PETROPERÚ el **cien por ciento** (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, **la totalidad o parte del** Gas Combustible de PSA que sea producido **o generado** 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.
- 6.3.6 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.
- 6.3.7 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).
- 6.3.8 El CONTRATISTA suministrará a PETROPERÚ los Servicios Industriales CONTRATISTA detallados en la Cláusula 6.3.2 CE, distintos al Gas Combustible de PSA, en los Puntos de Suministros Servicios Industriales CONTRATISTA definidos en forma indicativa en la Sección A del Expediente Técnico. El suministro de los Servicios Industriales CONTRATISTA a los que hace referencia la presente cláusula deberán cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad previstos en el Anexo 2 CE, Anexo 14 CE y demás disposiciones del Contrato.

Esto sin perjuicio de los requerimientos específicos para el Estadío Turn-Down que se fijen conforme a lo previsto en la cláusula 6.4.7 CE y demás cláusulas del Contrato.

- 6.3.9 Los parámetros de cantidad y calidad de los Servicios Industriales CONTRATISTAS previstos en el Anexo 14 de las CE podrán ser ajustados por PETROPERÚ luego de llevado a cabo las Pruebas de Garantías de las Unidades Auxiliares atendiendo a los resultados de dichas pruebas.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

En un plazo de siete (7) días de culminada las Pruebas de Garantía llevadas a cabo por Unidad Auxiliar, PETROPERÚ notificará al CONTRATISTA cuáles serán los parámetros de cantidad y calidad finales aplicables a los Servicios Industriales CONTRATISTA producidos por la Unidad Auxiliar respecto de la cual se ha concluido dichas pruebas. La comunicación antes mencionada reemplazará, en lo que corresponda **y para todos los efectos de este Contrato, a los previstos** en el Anexo 14 CE, **siendo de obligatorio cumplimiento a partir de la fecha de tal reemplazo.**

De no existir modificaciones a los parámetros de cantidad y calidad previstos en el Anexo 14 CE relacionados con la Unidad Auxiliar sujeta a las Pruebas de Garantía, ello también será informado al CONTRATISTA en el plazo antes mencionado.

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, **de corresponder.**

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) CE. 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.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

- 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 prestarán 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.
- 6.4.7 Durante el Estadio Turn-Down los requerimientos respecto a cada Suministro y Servicio Industrial Contratista serán los que fije PETROPERÚ y comunique al CONTRATISTA, los cuales no podrán ser mayores a los previstos para el Estadio Operativo.**

SÉPTIMA: ABASTECIMIENTO A CARGO DE PETROPERÚ Y A CARGO DEL CONTRATISTA

- 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 dentro del plazo que prevé para tal efecto el Anexo 6 CE. 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 dentro del plazo que prevé para tal efecto el Anexo 6 CE. El CONTRATISTA deberá verificar que lo recibido corresponda con el detalle incluido en el Anexo 6 CE.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

Considerando las fechas máximas previstas en el Anexo 6 CE, con una anticipación no menor a quince (15) días calendario, PETROPERÚ notificará al CONTRATISTA la fecha y la ubicación donde se realizará la entrega de los Consumibles y repuestos que correspondan de acuerdo a lo previsto en el Anexo 6 CE. Recibidos los Consumibles y repuestos, el CONTRATISTA tendrá un plazo de cinco (5) días calendario para remitir a PETROPERÚ cualquier observación respecto a la calidad o cantidad de los Consumibles y repuestos, de no presentar observaciones en el plazo antes mencionados se entenderá que el CONTRATISTA se encuentra conforme con la calidad y cantidad de los Consumibles y repuestos recibidos. El CONTRATISTA renuncia a presentar cualquier observación o reclamo relacionado a los Consumibles o repuestos recibidos con posterioridad a tal plazo.

Las observaciones presentadas por el CONTRATISTA deberán ser presentadas con el debido sustento técnico. PETROPERÚ tendrá un plazo de cinco (5) días calendario para evaluar las observaciones e informar al CONTRATISTA si sus observaciones han sido aceptadas e indicará el plazo estimado para entregar nuevamente los Consumibles y repuestos entregados; o le indicará que sus observaciones han sido rechazadas.

De no existir observaciones por parte del CONTRATISTA o en caso las mismas han sido rechazadas de acuerdo a lo indicado en el párrafo anterior, en el plazo de cinco (5) días calendario de recibidos los Consumibles y repuestos, el CONTRATISTA y PETROPERÚ suscribirán un Acta de Recepción de Consumibles y Repuestos, dando conformidad a la entrega.

En caso de existir observaciones aceptadas por PETROPERÚ, se suscribirá un Acta de Recepción de Consumibles y Repuestos respecto de los Consumibles y repuestos aceptados, siendo que en dicha acta PETROPERÚ indicará el plazo en que entregará nuevamente los Consumibles y repuestos observados. En la nueva fecha de recepción de los Consumibles y Repuestos observados, se firmará una nueva Acta de Recepción de Consumibles y Repuestos.

Los Consumibles y repuestos necesarios para la ejecución del Servicio que no se encuentren listados en el Anexo 6 CE, deberán ser adquiridos y suministrados por el CONTRATISTA en cumplimiento de lo previsto en la Cláusula 7.1.12 CG, Cláusula 7.1.13 CG y demás disposiciones del Contrato. A fin de adquirir y suministrar los Consumibles y repuestos que son de su responsabilidad, el CONTRATISTA podrá utilizar como referencia la información prevista en la Lista de Químicos y Catalizadores que se encuentra en el Expediente Técnico en el Anexo 2 CE.

Para efectos de claridad, se precisa que:

- a. PETROPERÚ podrá efectuar entregar parciales de los elementos que se obliga a

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

entregar conforme a la presente cláusula. De ser ese el caso, el procedimiento previsto en los párrafos anteriores se aplicará respecto a cada entrega que realice PETROPERÚ de Consumibles, repuestos u otros elementos.

- b. El plazo de entrega previsto en el Anexo 6 CE es un plazo de entrega a favor de PETROPERÚ por lo que PETROPERÚ podrá efectuar las entregas que correspondan en cualquier momento dentro de dicho plazo. El CONTRATISTA deberá estar disponible para la recepción correspondiente.

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 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 consumible 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 **los cuales serán referenciales y pueden variar de acuerdo a la última actualización del Manual de Operación y Mantenimiento (conjuntamente, los “Servicios Industriales PETROPERÚ”)**:

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

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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 consumible 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

- 7.4 El CONTRATISTA deberá suministrarse a sí mismo los Consumos Internos los cuales responden a los Suministros producidos en las Plantas de Producción que resultan necesarios para llevar a cabo la prestación de los Servicios (**los “Consumos Internos”**). Así, durante todo el Plazo del Contrato y en los Estadios que corresponda, el CONTRATISTA, será el exclusivo responsable por los siguientes Consumos Internos:

- Unidad NIS a PHP: Nitrógeno.

Los Consumos Internos deberán ser suministrados en cumplimiento de los parámetros y disposiciones que les resulten aplicables de acuerdo a lo previsto en la Cláusula 6 CE y demás disposiciones del Contrato.

Se entenderá que el CONTRATISTA no ha incurrido en un incumplimiento y que, por tanto, no resulta aplicable el pago de penalidades o compensaciones en caso el CONTRATISTA no pueda cumplir con la prestación de los Consumos Internos como consecuencia de que PETROPERÚ no suministre al CONTRATISTA Materias Primas o Servicios Industriales PETROPERÚ o haya suministrado Materias Primas o Servicios Industriales PETROPERÚ que no cumplan, según sea el caso, con los parámetros técnicos mínimos establecidos en el Anexo 5 CE.

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 CE, el Anexo 15 CE y demás disposiciones del Contrato. El Sistema de Medición deberá permitir una

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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 **y lo previsto en el Anexo 15 CE** proporcionados durante cada Mes de Contrato 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 el Anexo 15 CE y demás disposiciones del 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 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 CE 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 durante todo el Plazo del Contrato.
- 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 CE.
- 8.6 En todos los casos, los medidores tendrán las características mínimas que se describen en el Anexo 15 CE 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

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

Parte propondrá un candidato. Las Partes tendrán un plazo máximo de quince (15) días para proponer un candidato. En caso 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

Para los efectos de lo previsto en la Cláusula 9.4 CG, la Unidad de Producción más Representativa bajo el presente Contrato es: la Unidad PHP.

La Contraprestación será pagada al Contratista de acuerdo 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:

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

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
 - ❖ $V_{r1} = 42,084,037 \text{ Nm}^3/\text{mes}$
- ❖ T_o : [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.] (US\$/Nm³). 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.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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, 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)
- ❖ Vad: Volumen de Hidrógeno al 99.5% vol. de pureza (Nm3) por encima del Volumen de Fiscalización y hasta el Volumen Límite (VL).
 - VL = 2,104,202 Nm3/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.] (US\$/Nm3). 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.](US\$/Nm3). La Tarifa incluye IGV.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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, **entre otros**. 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, **y en el volumen de suministro o servicio (según corresponda) que se entenderá compensado por esa remuneración.**

DÉCIMA: CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA

- 10.1 El CONTRATISTA deberá contar con personal responsable de la operación y mantenimiento de cada Unidad Auxiliar que sea materia del Contrato, dicho personal deberá contar con experiencia previa de trabajo relacionada a la Unidad Auxiliar en cuestión.
- 10.2 Asimismo, todo el personal del CONTRATISTA deberá desempeñar sus funciones cumpliendo con las exigencias previstas en las Leyes Aplicables, lo cual incluye cualquier habilitación a nivel profesional que sea exigida para la profesión que se encuentren ejerciendo en el marco del Contrato. Lo mencionado también resultará de aplicación a los Subcontratistas del CONTRATISTA.
- 10.3 Todo el personal del CONTRATISTA deberá tener aprobado un curso de inducción validado por PETROPERÚ. El curso deberá incluir como mínimo el siguiente contenido:
 - (i) Procesos de Refinación de Petróleo, con énfasis en los procesos que abarca la Refinería de Talara.
 - (ii) Conceptos de Instrumentación, Control de Procesos y Automatización, Medición de Hidrocarburos, Seguridad de Procesos, y otras materias de la especialidad relacionado a Servicios Industriales.
 - (iii) Prevención de Riesgos Laborales, Peligros y Seguridad en el Trabajo. La capacitación deberá incluir un módulo que enfatice sobre el sistema de gestión de

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

Seguridad vigente en Petroperú, que contemple los procedimientos de aislación de energías y bloqueos para entrega de equipos.

- (iv) Introducción a los Sistemas de Gestión ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 **(o ISO 45001)**.
- (v) Curso de Especialización relacionada a las Unidades Auxiliares que conforman el Paquete brindado por el Licenciante tecnológico, el Contratista EPX UAX o, a potestad de PETROPERU, personal de PETROPERU que haya recibido previa capacitación de alguno de ellos.

10.4 Asimismo, todo el personal del CONTRATISTA responsable del mantenimiento de las Unidades Auxiliares también deberá tener aprobado un curso de inducción validado por PETROPERÚ. El curso deberá incluir como mínimo el siguiente contenido:

- (i) Conceptos de Instrumentación, Control de Procesos y Automatización, Medición de Hidrocarburos, Seguridad de Procesos, y otras materias de la especialidad relacionado a Servicios Industriales.
- (ii) Prevención de Riesgos Laborales, Peligros y Seguridad en el Trabajo. La capacitación deberá incluir un módulo que enfatice sobre el sistema de gestión de Seguridad vigente en Petroperú, que contemple los procedimientos de aislación de energías y bloqueos para entrega de equipos.
- (iii) Introducción a los Sistemas de Gestión ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- (iv) Introducción a los Sistemas de Gestión de Mantenimiento ISO 50000 y 55000.

La información de los cursos será presentada a los quince (15) días de suscrito el Contrato por parte del CONTRATISTA, a fin de que PETROPERÚ valide dichos cursos en un plazo máximo de cinco (5) días.

10.5 El CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de lo previsto en las Cláusulas 10.1 CE al 10.4 CE por parte de su personal dentro de los sesenta (60) días calendario **de la fecha de inicio de las labores cada miembro de su personal** que se incorpore a la ejecución del Contrato. **El CONTRATISTA deberá informar a PETROPERÚ cada vez que se incorpore nuevo personal a la ejecución del Contrato.**

Es responsabilidad del CONTRATISTA que su personal haya recibido y aprobado los cursos a los que se refiere el presente acápite.

DÉCIMA PRIMERA: PENALIDADES

PETROPERÚ impondrá al CONTRATISTA las penalidades detalladas en el Anexo 8, **Anexo 17 y Anexo 12 CE y demás disposiciones** del presente Contrato.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

En el Anexo 17 se detallan las penalidades relacionadas a incumplimientos en el esquema de operación previsto para el Estadio Operativo Turn-Down de cada una de las Unidades Auxiliares.

DÉCIMA SEGUNDA: 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.

DÉCIMA TERCERA: PERMISOS

- 13.1 El CONTRATISTA deberá obtener y mantener los Permisos del CONTRATISTA, los que incluyen la lista no taxativa prevista en el Anexo 9 CE.
- 13.2 Para efectos de lo previsto en la Cláusula 8.2 CG, se entenderá como Permisos del PETROPERÚ a la lista prevista en el Anexo 10 CE.

DÉCIMA CUARTA: CONTRATO DE LICENCIA

- 14.1 **El CONTRATISTA declara que conoce que PETROPERÚ ha suscrito el Contrato No. OFP-83336-ZH con HALDOR TOPSØE A/S (“HTAS”) relacionado a Unidad(es) Auxiliar(es) materia del presente Contrato.**
- 14.2 **El CONTRATISTA declara que, de manera previa a la firma del presente Contrato, ha suscrito un acuerdo con HTAS que permite que el CONTRATISTA acceda a y utilice, en el marco de la ejecución del presente Contrato, la información y tecnología proporcionada por HTAS bajo el Contrato No. OFP-83336-ZH que el CONTRATISTA requiera o pueda requerir para ejecutar cabal e idóneamente el presente Contrato (el “Acuerdo CONTRATISTA – HTAS”).**
- 14.3 **El CONTRATISTA se obliga frente a PETROPERÚ a cumplir con el Acuerdo CONTRATISTA – HTAS y a mantener vigente dicho acuerdo durante toda la vigencia del presente Contrato.**
- 14.4 **El CONTRATISTA se obliga a cumplir con la obligación de confidencialidad prevista en el Contrato No. OFP-83336-ZH.**
- 14.5 **El CONTRATISTA será responsable frente a PETROPERÚ por cualquier**

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

incumplimiento del Contrato No. OFP-83336-ZH atribuible al CONTRATISTA o del Acuerdo Contratista HTAS que pueda derivar en consecuencias adversas para PETROPERÚ. En caso por causales atribuibles al CONTRATISTA, HTAS resuelva el Contrato No. OFP-83336-ZH o tome alguna acción contra PETROPERÚ, el CONTRATISTA deberá mantener indemne e indemnizar a PETROPERÚ por todos los perjuicios ocasionados.

- 14.6 En caso el CONTRATISTA incumpla las obligaciones a las que se refiere la presente cláusula PETROPERÚ podrá resolver el presente Contrato por incumplimiento del CONTRATISTA.
- 14.7 Para la prestación efectiva de los Servicios en los extremos en los que resulte aplicable, el CONTRATISTA está obligado a utilizar la tecnología y licencia contenida en el Contrato No. OFP-83336-ZH y sus adendas y documentos modificatorios. El CONTRATISTA se obliga a cumplir con los términos de la referida licencia.
- 14.8 En caso HTAS necesite ingresar a las Unidades Auxiliares para cumplir las obligaciones asumidas bajo el Contrato No. OFP-83336-ZH, el CONTRATISTA se compromete a permitir su ingreso a las instalaciones que opera y a proporcionarle, a solicitud de PETROPERÚ, la documentación disponible relacionada con la materia.
- El CONTRATISTA se obliga a cooperar con HTAS en caso de que requiera reparar defectos de las Unidades Auxiliares o en cualquier caso en el que ello sea conveniente o necesario a criterio de PETROPERÚ.
- 14.9 Si el CONTRATISTA detectare algún incumplimiento del Contrato No. OFP-83336-ZH por parte de HTAS, deberá informarlo en forma inmediata a PETROPERÚ.
- 14.10 El CONTRATISTA se obliga a brindar su colaboración total a PETROPERÚ, en caso de presentarse cualquier reclamo o controversia con HTAS, lo cual incluye mas no se limita a proporcionar la información que sea necesaria.

Contrato [*]

Condiciones Especiales del Contrato para el Servicio de Gestión Operativa de las Unidades Auxiliares de la Nueva Refinería Talara: Planta de Producción y Purificación de Hidrógeno y Planta de Producción, Almacenamiento y Vaporización de Nitrógeno

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: _____