

CONTRATO No. [*]

CONDICIONES ESPECIALES DEL

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

**SUMINISTRO DE AGUA DESALINIZADA Y AGUA DESMINERALIZADA (OR2,
DM2, STA), CAPTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA DE MAR (SWI, SWC),
SISTEMA CERRADO DE AGUA PARA ENFRIAMIENTO (CWC) Y TRATAMIENTO
Y DESCARGA DE EFLUENTES INDUSTRIALES Y SANITARIOS (SWO, WWS, SA2,
SLP, BAW, NOW)**

PAQUETE 3

CELEBRADO

ENTRE

PETRÓLEOS DEL PERÚ– PETROPERÚ S. A.

Y

[*]

**Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la
Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua
Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de
Efluentes Industriales y Sanitarios**

ÍNDICE

| | | |
|-------------------------|---|----|
| PRIMERA: | ANTECEDENTES | 4 |
| SEGUNDA: | DECLARACIONES Y GARANTÍAS DEL CONTRATISTA..... | 6 |
| TERCERA: LEGAL | DEFINICIONES, REGLAS DE INTERPRETACIÓN Y MARCO | 6 |
| CUARTA: | OBJETO | 7 |
| QUINTA: | VIGENCIA DEL CONTRATO Y ESTADIOS | 12 |
| SEXTA: | CONDICIONES DEL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS..... | 12 |
| SÉPTIMA: CONTRATISTA | ABASTECIMIENTO A CARGO DE PETROPERÚ Y A CARGO DEL | 26 |
| OCTAVA: | MEDICIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS..... | 30 |
| NOVENA: | CONTRAPRESTACIÓN | 31 |
| DÉCIMA: | CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA..... | 34 |
| DÉCIMA PRIMERA: | PENALIDADES | 35 |
| DÉCIMA SEGUNDA: | RESOLUCIÓN DEL CONTRATO | 35 |
| DÉCIMA TERCERA: | PERMISOS | 36 |

**Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la
Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua
Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de
Efluentes Industriales y Sanitarios**

ANEXOS

| | |
|------------------|---|
| <u>ANEXO 1:</u> | DEFINICIONES DE LAS CONDICIONES ESPECIALES |
| <u>ANEXO 2:</u> | EXPEDIENTE TÉCNICO P3 |
| <u>ANEXO 3:</u> | CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO |
| <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> | SEGUROS |
| <u>ANEXO 13:</u> | SERVICIOS INDUSTRIALES CONTRATISTA |
| <u>ANEXO 14:</u> | PARÁMETROS MÍNIMOS DE ELEMENTOS DE MEDICIÓN |
| <u>ANEXO 15:</u> | ACTA DE RECEPCIÓN DE UNIDADES |
| <u>ANEXO 16:</u> | PENALIDADES ESTADIO OPERATIVO TURN-DOWN |
| <u>ANEXO 17:</u> | CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA NUEVOS CONTRATOS DE SERVICIOS Y OBRAS |

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

Conste por el presente documento las Condiciones Especiales del Contrato del Servicio de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada (OR2, DM2, STA), Captación y Suministro de Agua de Mar (SWI, SWC), Sistema Cerrado de Agua para Enfriamiento (CWC) y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios (SWO, WWS, SA2, SLP, BAW, NOW) (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

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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 y sistemas del PMRT:
- (i) Unidad Desalinización de Agua de Mar (la, “**Unidad OR2**”)
 - (ii) Sistema de Tratamiento de Aguas (la, “**Unidad STA**”)
 - (iii) Unidad de Desmineralización de Agua para Calderos, incluyendo la Subestación Eléctrica SO2 (conjuntamente la “**Unidad DM2**”)
 - (iv) Sistema de Captación de Agua de Mar (la, “**Unidad SWI**”)
 - (v) Sistema de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar (la, “**Unidad SWC**”)
 - (vi) Sistema Cerrado de Agua para Enfriamiento (la (“**Unidad CWC**”)
 - (vii) Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales (la, “**Unidad WWS**”)
 - (viii) Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Sanitarias (la, “**Unidad SA2**”)
 - (ix) Sistema de Descarga de Agua Marina y Desecho (la, “**Unidad SWO**”)
 - (x) Sistema de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y *Slops* (la “**Unidad SLP**”)
 - (xi) Unidad de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa (la, “**Unidad NOW**”)
 - (xii) Unidad de Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre (la, “**Unidad BAW**”)
- 1.5. El CONTRATISTA declara que cuenta con amplia experiencia en la operación y mantenimiento de unidades y sistemas de suministro de agua desalinizada y agua desmineralizada, captación y suministro de agua de mar, sistemas cerrado de agua para enfriamiento y tratamiento y descarga de efluentes industriales y sanitarios 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.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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 las siguientes declaraciones y garantías, las cuales se otorgan 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.

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.
 - Ley No. 29338, Ley de Recursos Hídricos.
 - Decreto Supremo No. 001-2010-AG, Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.
 - Resolución Jefatural No. 007-2015-ANA, Reglamento de Procedimientos Administrativos para el otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorizaciones de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua.
 - Decreto Legislativo No. 1147, Decreto Legislativo que regula el fortalecimiento de las Fuerzas Armadas en las competencias de la Autoridad Marítima Nacional - Dirección General de Capitanías y Guardacostas.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- Decreto Supremo No. 015-2014-DE, Reglamento del Decreto Legislativo No. 1147.
- Ley No. 28611, Ley General del Ambiente.
- Decreto Supremo No. 039-2014-EM Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos.
- Decreto Supremo No. 037-2008-PCM, Establecen Límites Máximos Permisibles de Efluentes Líquidos para el Subsector Hidrocarburos.
- **Decreto Supremo No. 004-2017-MINAM, Estándar de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen Disposiciones Complementarias.**

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 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 Unidades Auxiliares objeto de estas CE, de conformidad a lo establecido en la Cláusula 7 CE y demás disposiciones del Contrato.
- (ii) Desalinización de Agua de Mar y Suministro de Agua Desalinizada: Consiste en la ejecución del proceso de desalinización de agua de mar captada del océano a través del proceso de ósmosis inversa, a fin de obtener Agua Desalinizada que deberá ser suministrada por el CONTRATISTA a favor de la Refinería Talara y las instalaciones relacionadas con la misma, incluyendo las Unidades de Proceso y las Unidades Auxiliares del PMRT, **así como para otros fines según sea determinado por PETROPERÚ**. El resultado de este servicio será el Suministro de Agua Desalinizada.

El servicio que corresponde a la desalinización de Agua de Mar y Suministro de Agua Desalinizada se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad OR2.

- (iii) Desmineralización de Agua Desalinizada y Suministro de Agua Desmineralizada: Consiste en la ejecución del proceso de desmineralización del agua desalinizada (obtenida del proceso de desalinización de agua de mar) a fin de obtener Agua

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

Desmineralizada que deberá ser suministrada para ser utilizada en los calderos de generación de vapor de la central de generación eléctrica que forma parte de las Unidades Auxiliares del PMRT; así como para otros fines según sea determinado por PETROPERÚ. El resultado de este servicio será el Suministro de Agua Desmineralizada.

El servicio que corresponde a la desmineralización de Agua Desalinizada y Suministro de Agua Desmineralizada se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad DM2.

- (iv) Servicio de Captación y Suministro de Agua de Mar: Consiste en el servicio de captación y suministro de agua de mar según el flujo continuo contratado (m3/día). El volumen total del agua de mar captada será suministrado a favor de la Refinería Talara, y las instalaciones relacionadas con la misma, incluyendo las Unidades de Proceso y las Unidades Auxiliares del PMRT. El resultado de este servicio será el Suministro de Agua de Mar.

El servicio que corresponde **al Servicio de** Captación y Suministro de Agua de Mar se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad SWI.

- (v) Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar: Consiste en el servicio de operación de un sistema de distribución y enfriamiento que utilizará parte del agua de mar captada y suministrada por la Unidad SWI.

El servicio que corresponde a la operación del **sistema y al Servicio** de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE**. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad SWC.

- (vi) Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce (Circuito Cerrado): Consiste en el servicio de bombeo de agua dulce, la cual será producida por el CONTRATISTA en la Unidad OR2 o suministrada por PETROPERÚ directamente o por medio de un tercero designado para ello, y que envía a un sistema de intercambiador de calor que se encuentra en la Unidad SWC.

El Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce se prestará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad CWC.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- (vii) Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales: Consiste en el servicio de eliminación de impurezas y contaminantes de los efluentes industriales de procesos provenientes de la operación de la Refinería Talara, y las instalaciones relacionadas con la misma, incluyendo las Unidades de Proceso y las Unidades Auxiliares del PMRT, según el volumen requerido por PETROPERÚ.

El Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad WWS.

- (viii) Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias: Consiste en el servicio de tratamiento de los efluentes sanitarios (desechos orgánicos) proveniente de la Refinería Talara, y las instalaciones relacionadas con la misma, incluyendo las Unidades de Proceso y las Unidades Auxiliares del PMRT, la cual podrá ser parcialmente reutilizada para irrigación, según sea determinado por PETROPERÚ y según el volumen requerido por éste.

El Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad SA2.

- (ix) Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial: Consiste en el servicio de recepción y vertimiento de los efluentes industriales y sanitarios al mar luego de ser tratados en la Unidad WWS y en la Unidad SA2, respectivamente, así como de los Efluentes Térmico-Salinos compuestos por el agua de mar utilizada en la Unidad SWC y por la salmuera resultante del proceso de desalinización llevado a cabo en la correspondiente Unidad Auxiliar del PMRT.

El Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad SWO.

- (x) Sistema de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops: Consiste en la segregación y el re-procesamiento de los Slops generados en las distintas **instalaciones** de procesos de la Refinería Talara, según el volumen requerido por PETROPERÚ.

El Servicio de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops se se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad SLP.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- (xi) Unidad de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa: Consiste en bombear el caudal de agua de lluvia que se recoge en el área deprimida del foso de bombas, según el volumen requerido por PETROPERÚ.

El Servicio de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad NOW.

- (xii) Unidad de Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre: Consiste en la recepción del agua tratada procedente de la tina de depuración de aceite de la Planta de Lastre la retención de los sólidos y el bombeo del fluido, según el volumen requerido por PETROPERÚ.

El Servicio de **Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre** se realizará de acuerdo a los estándares, volúmenes y condiciones establecidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato. Asimismo, dicho servicio se brinda a través de la operación de la Unidad BAW.

- (xiii) Sistema de Tratamiento de Agua: Consiste en procesos de dosificación de químicos para el agua desalinizada, la cual se realiza a través de la **Unidad** STA.

- (xiv) 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 el Anexo 2 CE, Anexo 13 **CE** y demás disposiciones del Contrato.

- (xv) Actividades de Operación: llevar a cabo las actividades de operación de la Unidad OR2, la Unidad STA, la Unidad DM2 (incluye la Subestación SO2), las Unidad SWI, la Unidad SWC, la Unidad CWC, la Unidad WWS, la Unidad SA2, la Unidad SWO, la Unidad SLP, la Unidad NOW, la Unidad BAW, y demás sistemas y componentes de las Unidades Auxiliares de acuerdo a los estándares y parámetros contenidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 CE y en cumplimiento de lo previsto en la Cláusula 7 CG y demás disposiciones del Contrato.

- (xvi) Actividades de Mantenimiento: llevar a cabo las actividades de mantenimiento de la Unidad OR2, la Unidad STA, la Unidad DM2 (incluye la Subestación SO2), las Unidad SWI, la Unidad SWC, la Unidad CWC, la Unidad WWS, la Unidad SA2, la Unidad SWO, la Unidad SLP, la Unidad NOW, la Unidad BAW, y demás sistemas y componentes de las Unidades Auxiliares de acuerdo a los estándares y parámetros contenidos en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y en cumplimiento de lo previsto en la Cláusula 7 CG y demás cláusulas del Contrato.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- (xvii) 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.
- (xviii) 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 17 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 P3, Sección A1, A2, A3, A4, A5 (OR2: Plano TAL-OR2-PNG-LAY-0063_01; SWC: Plano TAL-SWC-PNG-LAY-0002_04; SWI: Plano TAL-SWI-PNG-LAY-0001_04; SWI: Plano TAL-SWI-PNG-LAY-0002_03; SWO: Plano TAL-SWO-PNG-LAY-0001_05; BAW: Plano TAL-BAW-PNG-LAY-0001_03; NOW: Plano TAL-NOW-PNG-LAY-0001_03; WWS: Plano TAL-WWS-PNG-LAY-0001_00); CWC: Plano TAL-CWC-PNG-LAY-0001_04; SLP: Plano TAL-SLP-PNG-LAY-0002_04) .
- 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 el Anexo 2 **CE**, el Anexo 3 **CE** y el Anexo 13 **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 el Anexo 2 **CE**, el Anexo 3 **CE** y el Anexo 13 **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.
- 4.6 Sin que esta lista sea limitativa, los Servicios a los que se encuentra obligado el CONTRATISTA bajo el Contrato incluyen el Servicio de Captación y Suministro de Agua de Mar, Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar, Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce, Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales, Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias, Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salino e Industrial, **Servicio de Recepción y Tratamiento de Agua**

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

de Lastre, Servicio de Tratamiento de Lluvia no aceitosa, Sistema de Tratamiento de Agua Desalinizada, Servicio de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slop. Además del Suministro de Agua de Mar, Suministro de Agua Desalinizada y Suministro de Agua Desmineralizada.

QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO Y ESTADIOS

- 5.1 Durante la ejecución del Contrato las Unidades Auxiliares se encontrarán en distintos Estadios operacionales de acuerdo a lo previsto en la 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 **encontrarán** 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 DE LOS SERVICIOS

- 6.1 Condiciones para la desalinización de Agua de Mar y el suministro de Agua Desalinizada

- 6.1.1 A partir de la Recepción **Turn-Down o Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad OR2 bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el **“Plazo del Suministro de Agua Desalinizada”**) el CONTRATISTA deberá efectuar el Suministro de Agua Desalinizada, a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato.

- 6.1.2 El Suministro de Agua Desalinizada se realizará en los Puntos de Suministro de Agua Desalinizada 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 OR2 y: (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 6.11.7 CE.**

- 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, demás características de la Unidad OR2, y tendrá

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutar la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 Agua Desalinizada en las condiciones previstas en el Contrato.

- 6.1.4 En caso la Unidad OR2 no alcance **el Estadio Operativo Turn-Down y/o el Estadio Operativo** 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 y lo previsto en la Cláusula **11 CE y los anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado el Suministro de Agua Desalinizada, 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 Agua Desalinizada constituye un elemento esencial de los procesos de la Refinería Talara y que no contar con la Unidad OR2 ocasiona perjuicios adicionales a la indisponibilidad (o disponibilidad reducida, según sea el caso) del Suministro de Agua Desalinizada. Por ello, la disponibilidad de la Unidad OR2 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 Agua Desalinizada en los términos estipulados en este 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 OR2, 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 Agua Desalinizada conforme a lo previsto en el Contrato.
- 6.2 Condiciones para la desmineralización de Agua Desalinizada y Suministro de Agua Desmineralizada.
- 6.2.1 A partir de la **Recepción Turn-Down o la Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad DM 2 bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el **“Plazo del Suministro de Agua Desmineralizada”**) el CONTRATISTA deberá efectuar el Suministro de Agua Desmineralizada a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato.
- 6.2.2** El Suministro de Agua Desmineralizada se realizará en el Punto de Suministro de Agua Desmineralizada y deberá cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

indicados en las presentes Condiciones Especiales. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad DM2: (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 fijan conforme a lo previsto en la Cláusula 6.11.7 CE.**

- 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 mantener la configuración, capacidad, y demás características de la Unidad DM2, y tendrá libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutar la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 Agua Desmineralizada en las condiciones previstas en el Contrato.

- 6.2.4 En caso la Unidad DM2 no alcance su **Estadio Operativo Turn-Down y/o** Estadio Operativo 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 CE y los anexos que correspondan**. Del mismo modo, una vez iniciado el Suministro de Agua Desmineralizada, 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.

- 6.2.5 El CONTRATISTA declara conocer que el Suministro de Agua Desmineralizada constituye un elemento esencial de los procesos de la Refinería Talara y que no contar con la Unidad DM2 ocasiona perjuicios adicionales a la indisponibilidad del Suministro de Agua Desalinizada. Por ello, la disponibilidad de la Unidad DM2 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 Agua Desmineralizada en los términos estipulados en este Contrato.

- 6.2.6 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 DM2, 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 Agua Desmineralizada conforme a lo previsto en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

6.2.7 A partir de la **Recepción Turn-Down o de la Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad STA bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato, el CONTRATISTA deberá efectuar la dosificación de químicos a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en los Anexos 2 **CE** y **Anexo 3 CE** y demás disposiciones del Contrato.

6.3 Condiciones para el Servicio de Captación y Suministro de Agua de Mar.

6.3.1 A partir de la Recepción **Turn-Down y/o Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad SWI bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo del Suministro de Agua de Mar**”) el CONTRATISTA deberá efectuar el Servicio de Captación y Suministro de Agua de Mar a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 CE, el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato.

6.3.2 La entrega del Suministro de Agua de Mar se realizará en el Punto de Suministro de Agua de Mar 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 SWI: (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 6.11.7 CE.**

6.3.3 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 y demás características de la Unidad SWI, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutar la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 Agua de Mar en las condiciones previstas en el Contrato.

6.3.4 En caso la Unidad SWI no alcance su Estadio Operativo **Turn-Down y/o su Estadio Operativo** en el plazo previsto **para cada caso** 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, lo previsto en la Cláusula **11 CE y los anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado el Servicio de Captación y Suministro de Agua de Mar, en caso 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.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- 6.3.5 El CONTRATISTA declara conocer que el Suministro de Agua de Mar constituye un elemento esencial de los procesos de la Refinería Talara y que no contar con la Unidad SWI ocasiona perjuicios adicionales a la indisponibilidad del Suministro de Agua de Mar. Por ello, la disponibilidad de la Unidad SWI 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 Agua de Mar en los términos estipulados en este Contrato.
- 6.3.6 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 SWI, 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 **Captación y Suministro de Agua de Mar** conforme a lo previsto en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.

6.4 Condiciones para el Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial

- 6.4.1 A partir de la Recepción **Turn-Down y/o Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad SWO bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo de Descarga de Efluentes**”), el CONTRATISTA deberá efectuar el Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial, a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato.

La descarga de Efluentes se realizará en el Punto de Suministro de Efluentes Tratados 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 SWO: (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 6.11.7 CE.

- 6.4.2 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 y demás características de la Unidad SWO, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutar la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 a la prestación del Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial en las condiciones previstas en el Contrato.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- 6.4.3 En caso la Unidad SWO no alcance su Estadio Operativo **Turn-Down y/o Estadio Operativo** en el plazo previsto **para cada caso** 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 de las CG, **lo previsto en la Cláusula 11 CE y los anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado el Servicio de Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial, 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.
- 6.4.4 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 SWO, 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 Descarga de Efluentes Térmico-Salinos e Industrial conforme a lo previsto en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.
- 6.4.5 Los Efluentes Tratados deberán cumplir con lo indicado en el Contrato. Asimismo, PETROPERÚ podrá efectuar inspecciones en el Punto de Medición de Efluentes Térmico-Salinos e Industriales, sea directamente o a través de terceros designados a tal efecto, cuando lo considere conveniente o necesario, sin estar obligado a ello. De advertir PETROPERÚ alguna observación o incumplimiento a lo establecido en el Contrato deberá notificarlo prontamente al CONTRATISTA y el CONTRATISTA deberá adoptar todas las medidas que resulten necesarias para subsanar dichas observaciones a la mayor brevedad posible y hacerse cargo de los gastos en los que PETROPERÚ incurra con motivo de las referidas inspecciones. Los referidos gastos que deberá asumir el CONTRATISTA son sin perjuicio de las multas o sanciones que puedan ser impuestas al CONTRATISTA por las Autoridades Gubernamentales correspondientes y el cumplimiento de sus obligaciones bajo el Contrato, las cuales se mantendrán bajo su exclusiva responsabilidad. Esto es sin perjuicio de todas las demás facultades de supervisión que ostenta PETROPERÚ de acuerdo con lo previsto en el Contrato.
- 6.5 **Condiciones para el Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar**
- 6.5.1 A partir de la **Recepción Turn-Down y/o de la Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad SWC bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el **“Plazo de Distribución con Agua de Mar”**), el CONTRATISTA deberá prestar el Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato.
- 6.5.2 El Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar será prestado por el CONTRATISTA en la Unidad SWC 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 SWC: (a) de acuerdo

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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 6.11.7 CE.**

- 6.5.3 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 SWC, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutarla operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 a la prestación del Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar a favor de PETROPERÚ en las condiciones previstas en el Contrato.

- 6.5.4 En caso la Unidad SWC no alcance **su Estadio Operativo Turno-Down y/o** su Estadio Operativo en el plazo previsto **para cada caso** 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, lo previsto en la Cláusula 11 CE **y los anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado el Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar, 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.
- 6.5.5 El CONTRATISTA declara conocer que el Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar constituye un elemento esencial de los procesos de la Refinería Talara y que no contar con la Unidad SWC ocasiona perjuicios adicionales a la indisponibilidad del Suministro de Agua de Mar. Por ello, la disponibilidad de la Unidad SWC 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 Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar en los términos estipulados en este Contrato.
- 6.5.6 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 SWC, 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 Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar conforme a lo previsto en el Contrato.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

6.6 Condiciones para el Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce

6.6.1 A partir de la Recepción Turn-Down o la **Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad CWC bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el **“Plazo de Refrigeración con Agua Dulce”**), el CONTRATISTA deberá efectuar el Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce a favor de PETROPERÚ, en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y el Anexo 3 **CE** y demás disposiciones del Contrato.

6.6.2 El Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce se realizará en el Punto de Suministro de Agua Dulce y deberá cumplir con los requerimientos, volumen, flujo y calidad indicados en las presentes Condiciones Especiales. El CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad CWC: (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 6.11.7 CE.**

6.6.3 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 CWC, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para ejecutar la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 a la prestación del Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce en las condiciones previstas en el Contrato.

6.6.4 En caso la Unidad CWC no alcance el Estadio Operativo Turn-Down y/o el Estadio Operativo, según corresponda en el plazo previsto **para cada caso** 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**, lo previsto en la Cláusula **11 CE y los anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado el Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce, 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.

6.6.5 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 CWC, incluyendo los Permisos del CONTRATISTA, no podrá ser invocada

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

por el CONTRATISTA para excusar o mitigar el incumplimiento de su obligación de prestar el Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce conforme a lo previsto en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.

- 6.6.6 En el caso que alguna indisponibilidad de la Unidad CWC sea causada por falta de suministro de Agua Dulce, el CONTRATISTA deberá hacer sus mayores esfuerzos para obtener el Agua Dulce directamente o de terceros a efectos de cumplir con su obligación de prestar el Servicio de Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce.

6.7 Condiciones para el Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales y Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias

- 6.7.1 A partir de la **Recepción Turn-Down y/o de la Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad WWS y la Unidad SA2 bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el “**Plazo de Tratamiento de Aguas Residuales y Sanitarias**”), el CONTRATISTA deberá prestar el Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales y Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y **Anexo 3 CE** y demás disposiciones del Contrato.

- 6.7.2 El Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales y el Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias serán prestados por el CONTRATISTA en el Punto de Suministro de Efluentes Tratados y deberá cumplir con los requerimientos, volumen, flujo y calidad indicados en las presentes Condiciones Especiales. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad WWS y la Unidad SA2: (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 fijan conforme a lo previsto en la Cláusula 6.11.7 CE.**

- 6.7.3 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 y demás características de la Unidad WWS y la Unidad SA2, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 a la prestación del Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales y Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias

- 6.7.4 En caso la Unidad WWS y la Unidad SA2 no alcancen **su Estadio Operativo Turn-Down y/o** su Estadio Operativo en el plazo previsto **para cada caso** en el Cronograma incluido en el Anexo 4 CE por un hecho imputable al CONTRATISTA, se aplicarán las

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

penalidades que correspondan según la Cláusula 12 CG, lo previsto en la Cláusula **11 CE y los anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales y Servicio de Tratamiento de Aguas **Sanitarias**, 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.

- 6.7.5 En caso de que (i) el volumen de Efluentes Tratados emitidos en relación con el Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales o (ii) el volumen de Efluentes Tratados emitidos en relación con el Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias sea mayor al Volumen Fiscalizable, conforme se indica en el Anexo 3 **CE**; el CONTRATISTA realizará sus mejores esfuerzos a fin de atender dicha demanda adicional de forma adecuada.
- 6.7.6 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 WWS y la Unidad SA2, 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 Tratamiento de Aguas Residuales y Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias.
- 6.8 Condiciones para la operación de los Sistemas **de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slop**
- 6.8.1 A partir de la Recepción **Turn-Down y/o Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad SLP bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el **“Plazo del Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops”**), el CONTRATISTA deberá prestar el Servicio de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 **CE** y 3 CE y demás disposiciones del Contrato.
- 6.8.2** El Servicio de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops **será prestado** por el CONTRATISTA en el Punto de Suministro de Slops y deberá cumplir con los requerimientos indicados en las presentes Condiciones Especiales. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad SLP: (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 6.11.7 CE.**
- 6.8.3 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 y demás características de la Unidad SLP, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

a la prestación del Servicio de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops.

- 6.8.4 En caso la Unidad SLP no **alcance** su **Estadio Operativo Turn-Down y/o su Estadio Operativo** en el plazo previsto **para cada caso** 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, la Cláusula 11 CE **y los anexos que correspondan**. Del mismo modo, una vez iniciado Servicio de Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops, 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.
- 6.8.5 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 SLP, 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 Almacenamiento y Tratamiento de Aguas Aceitosas y Slops.
- 6.9 Condiciones para la operación de la Unidad NOW y la Unidad BAW
- 6.9.1 A partir de la **Recepción Turn-Down y de la Recepción (lo que ocurra primero)** de la Unidad NOW y la Unidad BAW bajo el Contrato EPC UAX y hasta el vencimiento del Plazo del Contrato (el **“Plazo de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa y Agua de Lastre”**), el CONTRATISTA deberá prestar el Servicio de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa y Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre en cumplimiento de los parámetros y disposiciones previstas en el Anexo 2 CE y Anexo 3 CE, **así como de las demás disposiciones del Contrato**.
- 6.9.2 El Servicio de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa y Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre deberá cumplir con los requerimientos indicados en las presentes Condiciones Especiales. Para tales efectos, el CONTRATISTA se obliga a operar y mantener la Unidad NOW y la Unidad BAW: (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 6.11.7 CE.**
- 6.9.3 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 y demás características de la Unidad NOW y la Unidad BAW, y tendrán libertad de gestión (bajo el marco contractual) para la operación y mantenimiento de ésta, en cumplimiento de las disposiciones 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 a la prestación del Servicio de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa y Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- 6.9.4 En caso la Unidad NOW y la Unidad BAW no **alcancen su Estadio Operativo Turn-Down y/o su Estadio Operativo** en el plazo previsto **para cada caso** 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, la Cláusula 11 CE **y los demás anexos aplicables**. Del mismo modo, una vez iniciado Servicio de Tratamiento de Lluvia no Aceitosa y Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre, 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.
- 6.9.5 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 NOW y la Unidad BAW, 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 Tratamiento de Lluvia no Aceitosa y Recepción y Tratamiento de Agua de Lastre.
- 6.10 Condiciones para los Servicios Industriales CONTRATISTA.
- 6.10.1 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 CE, Anexo 13 CE y demás disposiciones del Contrato.
- 6.10.2 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 CWC: Purga de Agua de Enfriamiento a FCC.
 - ii. Unidad SLP: Condensado potencialmente aceitoso de baja presión.
- 6.10.3 El Suministro de Servicios Industriales CONTRATISTA se realizará en el Punto de Suministro de Servicios Industriales CONTRATISTA y deberá cumplir con los requerimientos de volumen, flujo y calidad indicados previstos en Anexo 2 CE y Anexo 13 CE. **Esto sin perjuicio de los requerimientos específicos para el Estadio Turn-Down que se fijen conforme a lo previsto en la Cláusula 6.11.7 CE.**

El CONTRATISTA se obliga a operar y mantener las Unidades Auxiliares: (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.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- 6.10.4 El CONTRATISTA se encuentra obligado a entregar a PETROPERÚ el **cien por ciento** (100%) de los Servicios Industriales CONTRATISTA que sea producido, 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, los Servicios Industriales CONTRATISTA que sea producido en las Unidades Auxiliares. Asimismo, el CONTRATISTA se encuentra impedido de utilizar los Servicios Industriales CONTRATISTA para fines distintos al desarrollo de los procesos productivos necesarios para la prestación de los Servicios.
- 6.10.5 El CONTRATISTA hará sus mejores esfuerzos para que la utilización de los Servicios Industriales CONTRATISTA sea el más eficiente posible dentro de las Unidades Auxiliares.
- 6.10.6 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).
- 6.10.7 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 **13 CE** y demás disposiciones del Contrato.
- 6.10.8 El CONTRATISTA suministrará, a PETROPERÚ los Servicios Industriales CONTRATISTA detallados en la Cláusula 6.10.2 **CE** 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 13 CE y demás disposiciones del Contrato.
Esto sin perjuicio de los requerimientos específicos para el Estadio Turn-Down que se fijen conforme a lo previsto en la Cláusula 6.11.7 CE.
- 6.10.9 Los parámetros de cantidad y calidad de los Servicios Industriales CONTRATISTAS previstos en el Anexo 13 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.

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 CONTRATISTAS producidos por la Unidad Auxiliar respecto de la cual se ha concluido dichas pruebas. La comunicación antes mencionada

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

reemplazará, en lo que corresponda **y para todos los efectos de este Contrato, a los previstos en el Anexo 13 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 **13** CE relacionados con la Unidad Auxiliar sujeta a las Pruebas de Garantía, ello también será informado al CONTRATISTA en el plazo antes mencionado.

6.11 Disposiciones generales aplicables a todos los Servicios y Suministros

- 6.11.1 En caso se produzca mayor cantidad de los Suministros 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.**
- 6.11.2 Los Servicios son exclusivos para PETROPERÚ o quien éste designe. El CONTRATISTA no podrá ofrecer los Servicios de Tratamiento de Aguas Residuales y el Servicio de Tratamiento de Aguas Sanitarias, Servicios de Descarga de Efluentes Térmico-Salino e Industriales, Bombeo de Agua de Refrigeración con Agua Dulce, Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar y Drenajes **ni los demás Servicios materia del presente Contrato** a terceros.
- 6.11.3 En caso PETROPERÚ requiera un flujo o volumen de alguno de los suministros superior al Volumen de Fiscalización previsto en el Anexo 3 **CE** o Anexo 13 CE el CONTRATISTA estará obligado a suministrar a PETROPERÚ los volúmenes requeridos (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.
- 6.11.4 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

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

los asuntos que sean necesarios a efectos de asegurar el efectivo uso de las Materias Primas o Servicios Industriales PETROPERÚ.

6.11.5 El CONTRATISTA hará sus mejores esfuerzos para que la utilización de las Materias Primas y los Servicios Industriales PETROPERÚ sea lo más eficiente posible.

6.11.6 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 OR2, la Unidad STA, la Unidad DM2, las Unidad SWI, la Unidad SWC, la Unidad CWC, la Unidad WWS, la Unidad SA2, la Unidad SWO, la Unidad SLP, la Unidad NOW y la Unidad BAW deberán entrar en operación dentro del plazo establecido en el Cronograma.

6.11.7 Durante el Estadio Turn-Down los requerimientos respecto a cada Suministro, Servicio 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.

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

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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 **hayan** 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 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 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.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

7.2 PETROPERÚ suministrará, directa o indirectamente, al CONTRATISTA las siguientes materias primas y suministros (conjuntamente, las “**Materias Primas**”), los cuales serán referenciales y pueden variar de acuerdo a la última actualización del Manual de Operación y Mantenimiento:

- i. Unidad SWC: Retorno de FCC/FCK/HTD/RCA, Retorno de GE.
- ii. Unidad WWS: Lodos de procesos, Agua Agria Despojada, Drenaje de aguas aceitosas, Químicos Aditivos
- iii. Unidad SA2: Efluente Sanitario de la Refinería, Efluente Sanitario de Buques
- iv. Unidad SLP: Slop Virgen Húmedo, Slop Virgen Seco, Slop Craqueados, Slop Craqueados a material de corte
- v. Unidad NOW: Agua de Lluvia
- vi. Unidad BAW: Agua de Lastre

PETROPERÚ suministrará al CONTRATISTA las Materias Primas en función a la necesidad de cada una de las Unidades Auxiliares, 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 consumibles 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”**):

- Unidad SWI: Agua de Procesos II, Aire de Instrumentos, Aire de Planta, Energía Eléctrica.
- Unidad CWC: Agua Potable, Agua de Procesos I, Agua de Procesos II, Vapor de Baja Presión, Aire de Planta, Nitrógeno, Aire de Instrumentos, Energía Eléctrica.
- Unidad OR2/DM2: Aire de Instrumentos, Aire de Planta, Agua Potable, Ácido sulfúrico (98%), Soda Cáustica (15%), Energía Eléctrica.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- Unidad WWS: Nitrógeno, Aire de Instrumentos, Aire de Planta, Agua Potable, Agua de Procesos II, Agua de Enfriamiento, Ácido Sulfúrico (98%), Soda Cáustica (15%), Energía Eléctrica.
- Unidad SA2: Aire de Planta, Energía Eléctrica.
- Unidad SLP: Aire de Instrumentos, Aire de Planta, Agua de Procesos II, Agua Potable, Vapor de Baja Presión, Nitrógeno, Gas Combustible, Agua de alimentación a caldero, Energía Eléctrica.

PETROPERÚ suministrará al CONTRATISTA los Servicios Industriales PETROPERÚ según lo requerido por el CONTRATISTA en función a la necesidad de cada una de las Unidades Auxiliares, 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 consumibles 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 SWI: Agua de Mar (a SWC).
- Unidad SWC: Agua de Enfriamiento “fría” (a CWC), Agua de Mar (a OR2), Efluentes térmico-salinos (a WWS), Agua de Mar de desecho de retrolavado de los filtros (a SWO).
- Unidad OR2: Salmuera (a SWO), Lodos (a WWS).
- Unidad CWC: Agua de Enfriamiento “caliente” (a SWC), Agua de Enfriamiento (a Unidades).
- Unidad WWS: Producto Fuera de Especificación/Slop (a SLP), Lodos aceitosos (a SLP), Efluente industrial (a SWO), Agua Sanitaria Tratada (a SWO), Efluentes térmico-salinos (a SWO), Químicos y Aditivos (a SA2), Agua de enfriamiento (a CWC).

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- Unidad SA2: Agua Sanitaria Tratada (a WWS), Drenaje de Lodos Biológicos (a WWS).
- Unidad SLP: Agua de enfriamiento (a CWC).

Los Consumos Internos deberán ser suministrados en cumplimiento de los parámetros y disposiciones que le 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 de las 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 14 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 **y lo previsto en el Anexo 14 CE** proporcionados durante cada **Mes de Contrato** en las fechas de medición mensuales establecidas en el Contrato y en estas Condiciones Especiales.
- 8.2 El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar Equipos de Medición de cada Servicio conforme a lo previsto en el Anexo 14 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 14 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

**Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la
Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua
Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de
Efluentes Industriales y Sanitarios**

graduados, debiéndose proceder en cualesquiera de tales supuestos de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula 8.6 **CE**.

- 8.6 En todos los casos, los medidores tendrán las características mínimas que se describen en el Anexo 14 **CE** y deberán contar con la aceptación de las Partes.
- 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 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 OR2.

La Contraprestación será pagada al Contratista de acuerdo a 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.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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

$$RMF = V_{r3} \times T_o$$

Donde:

- ❖ V_{r3} : Volumen de referencia del servicio de captación de Agua de Mar asociado a la Unidad SWI. La magnitud del volumen es la siguiente:
- ❖ $V_{r3} = 45,010 \text{ m}^3/\text{h} * 24 \text{ h/día} * 30 \text{ días/mes}$
- ❖ $V_{r3} = 32,407,200 \text{ m}^3/\text{mes}$
- ❖ T_o : [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.] (US\$/m3)
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, 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. La Remuneración Mensual Variable de un mes en particular será la que resulte de sumar la que corresponde al Suministro de Agua Desalinizada, Suministro de Agua Desmineralizada, Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar y Tratamiento de Aguas Residuales y Tratamiento de Aguas Sanitarias (en cada caso, de resultar aplicable).

- (i) *Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada (OR2/DM2)*

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

Donde:

- ❖ RMV: Remuneración Mensual Variable (US\$/mes)
- ❖ V_{ad} : Volumen de Agua de Procesos I, Aguas de Procesos II y Agua desmineralizada (m3) por encima del Volumen de Fiscalización y hasta el Volumen Límite (VL).
 - $VL = 30,791 \text{ m}^3/\text{mes}$.
- ❖ C_v : Coeficiente que relaciona el volumen específico del Suministros con el Volumen de Referencia del Paquete = $\frac{45,010 \text{ m}^3/\text{h}}{855.3 \text{ m}^3/\text{h}}$

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

- ❖ a: Ponderador de participación en la Contraprestación de los Suministros = 35%:
- ❖ T1: [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.] (US\$/m3). La Tarifa incluye IGV.

(ii) *Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar (SWI / SWC/CWC)*

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

Donde:

- ❖ RMV: Remuneración Mensual Variable (US\$/mes)
- ❖ Vad: Corriente continua de agua de mar para el Servicio de Distribución y Enfriamiento con Agua de Mar (m3) por encima del Volumen de Fiscalización y hasta el Volumen Límite (VL).
 - VL = 3,240,720 m3/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 = 45%:
- ❖ T1: [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.] (US\$/m3). La Tarifa incluye IGV.

(iii) *Tratamiento de Aguas Residuales y Tratamiento de Aguas Sanitarias (WWS/SA2/SWO)*

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

Donde:

- ❖ RMV: Remuneración Mensual Variable (US\$/mes)
- ❖ Vad: Volumen de Tratamiento de Aguas de Efluentes Industriales y de Tratamiento de Aguas Sanitarias de Efluentes Sanitarios (m3) por encima del Volumen de Fiscalización y hasta el Volumen Límite (VL).
 - VL = 15,120 m3/mes
- ❖ Cv: Coeficiente que relaciona el volumen específico del Suministros con el Volumen de Referencia del Paquete = $\frac{45,010 \text{ m3/hr}}{420 \text{ m3/hr}}$
- ❖ a: Ponderador de participación en la Contraprestación de los Suministros = 20%:
- ❖ T1: [Tarifa a ser llenada en base a la propuesta de la oferta ganadora.] (US\$/m3). 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) CE**.

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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 los Subcontratistas del CONTRATISTA.
- 10.3 Todo el personal del CONTRATISTA responsable de la operación 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 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 EPC UAX o, a

Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de Efluentes Industriales y Sanitarios

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 **la Cláusula 10.1 al 10.4** por parte del personal dentro de los **sesenta (60) días calendario de la fecha de inicio de las labores de 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 penalidades por incumplimientos en sus obligaciones, en función del Estadio en que se encuentre la Unidad. Las penalidades se detallan en los Anexo 8 **CE**, Anexo 16 CE y **Anexo 17 CE y demás disposiciones del** presente Contrato.

En el Anexo 16 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.

**Condiciones Especiales del Contrato de Gestión Operativa de las Unidad Auxiliares de la
Nueva Refinería Talara para el Suministro de Agua Desalinizada y Agua
Desmineralizada, Captación y Suministro de Agua de Mar y Tratamiento y Descarga de
Efluentes Industriales y Sanitarios**

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.

Se suscribe el Contrato en la Ciudad de [*] a los [*] días del mes 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 mencionad ya inicialmente.

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.

Por: _____

Nombre: _____

Título: _____

[CONTRATISTA]

Por: _____

Nombre: _____

Título: _____