

CONDICIONES TÉCNICAS

“CONTRATO MARCO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA”

FECHA	PREPARADO POR	REFRENDADO POR	APROBADO POR	DESCRIPCIÓN
NOV 2022	I.J.G.G.	L.A.R.R.	C.A.CH.	PARA REVISION
DIC 2022	C.F.V.V	J.R.C.P.	C.A.CH.	REVISION JTGA
MAR 2023	C.F.V.V	L.A.R.R.	C.A.CH.	INTEGRACIÓN

INDICE

CAPITULO I: DEL CONTRATO MARCO	3
1. DEFINICIONES	3
2. OBJETO DEL SERVICIO	3
3. DESCRIPCION DEL SERVICIO	3
4. NORMATIVA APLICABLE	4
5. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL	4
6. VIGENCIA	4
7. PRORROGA	5
8. ADMINISTRACION DEL CONTRATO MARCO	5
9. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO	5
10. RESOLUCIÓN DE CONTRATO	5
11. CANTIDAD DE PROVEEDORES CON QUIENES SE FIRMARÁ CONTRATO MARCO	6
12. GARANTIAS	6
13. POLIZAS DE SEGURO	6
14. LISTA DE PRECIOS	7
15. REAJUSTE DE PRECIOS	8
16. ADICIONALES Y REDUCCIONES	8
17. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	8
18. DOCUMENTOS POR PRESENTARSE PARA LA PROPUESTA ECONÓMICA	10
19. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO MARCO	10
20. SELECCIÓN DEL CONTRATISTA MARCO PARA SUSCRIBIR CONTRATO ESPECÍFICO	10
21. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA MARCO	10
22. PERSONAL REQUERIDO	11
CAPITULO II - PARA CONTRATO ESPECIFICO	16
1. SISTEMA DE CONTRATACION	16
2. SUSPENSIÓN Y AMPLIACIÓN DE PLAZO	16
3. ADICIONALES Y REDUCCIONES	16
4. ADELANTOS	16
5. SUBCONTRATACIONES	16
6. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD	16
7. PLAZO DE EJECUCIÓN	17
8. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO	17
9. VALORIZACION	17
10. PENALIDADES	19
11. GARANTÍAS	20
12. PÓLIZAS	21
13. GASTOS REEMBOLSABLES	22
14. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO ESPECIFICO	24
15. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL CONTRATO ESPECÍFICO	24
16. CUADERNO DEL CONTRATO	24
17. RESOLUCIÓN DE CONTRATO ESPECÍFICO	24
18. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA ESPECÍFICO	24
19. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ	26
20. ENTREGABLES	26
21. NORMAS DE MEDIO AMBIENTE, RELACIONES COMUNITARIAS Y SEGURIDAD	26
22. OTRAS OBLIGACIONES	28
23. CONFIDENCIALIDAD	29
24. CLÁUSULAS DE SISTEMA DE INTEGRIDAD	29

25. CLÁUSULA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y SOBORNO	29
26. CLÁUSULAS DE CONTROVERSIAS.....	30
 ANEXO N° 01	 32
ANEXO N° 02	33
ANEXO N° 03	34
ANEXO N° 04	34
ANEXO N° 05	34

CONDICIONES TECNICAS

CAPITULO I: DEL CONTRATO MARCO

1. DEFINICIONES

Contrato Marco: Es un contrato celebrado en base a una lista de precios y condiciones generales del cual se derivan Contratos Específicos para contratar por un periodo de tiempo definido. El Contrato Marco no considera un monto contractual determinado.

Contratista Marco: Proveedor identificado que ha suscrito un Contrato Marco.

Administrador del Contrato Marco: Es la dependencia de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A. (en adelante, "PETROPERÚ") que inicia la gestión para la contratación de bienes, servicios y obras a través de Contratos Marco.

SOLPED de Consumo: Es la solicitud de pedido elaborada a través del ERP de PETROPERÚ, mediante la cual una dependencia de PETROPERÚ solicitará la contratación para el consumo del Contrato Marco.

Contrato Especifico (Pedido de Consumo): Documento generado en el ERP de PETROPERÚ, que formaliza la relación contractual específica entre PETROPERÚ y el Contratista Marco para contratar por un periodo de tiempo definido, y que deriva del Contrato Marco.

Contratista Especifico: Contratista Marco identificado que ha suscrito un Contrato Especifico derivado de un Contrato Marco.

Administrador del Contrato Especifico: Es la dependencia de PETROPERÚ encargada de administrar los Contratos Específicos.

Condiciones Particulares: Condiciones Técnicas elaboradas por el Administrador del Contrato Especifico a fin de seleccionar a uno de los Contratistas Marco para generar un Contrato Especifico.

Lista de Precios: Lista de partidas con sus respectivos precios que oferta el Postor.

Kick Off Meeting (KOM): Reunión de lanzamiento, de apertura o de inicio de un Contrato Especifico.

2. OBJETO DEL SERVICIO

PETROPERÚ requiere la celebración de Contratos Marco para la "Prestación de Servicios de Ingeniería", en las especialidades de arquitectura, procesos, civil, mecánica, piping, ductos, electricidad, instrumentación, control, sanitario, entre otros, aplicados al "core bussines" de PETROPERÚ en el "down stream".

3. DESCRIPCION DEL SERVICIO

Se requiere de empresas especializadas en elaboración de ingenierías y afines para sector oil & gas o energía, para atender requerimientos que corresponden principalmente a:

- ❖ Elaboración o revisión de perfiles técnicos.
- ❖ Elaboración o revisión de ingenierías conceptuales, básicas y de detalle.
- ❖ Elaboración o revisión de ingeniería de valor.
- ❖ Elaboración o revisión de ingeniería de acompañamiento.
- ❖ Elaboración o revisión de metrados, costos y presupuestos.
- ❖ Elaboración o revisión de planos.
- ❖ Elaboración, actualización o revisión de estándares de ingeniería.
- ❖ Elaboración, actualización o revisión de expedientes de ingenierías para trámites ante diversas entidades del Estado (ITF,OTF, Licencia de Edificación y otros).
- ❖ Obtención de permisos ante diversas entidades del Estado (Osinergmin, ANA, municipalidades, MEM, DREM y otros).
- ❖ Absolución de consultas técnicas.

- ❖ *Preparación de estudios especializados (mediante subcontratación): estudio de topografía, estudio de mecánica de suelos¹, estudio de canteras, estudio de fuente de agua, estudio de pavimentos, estudio de hidrología, estudio de tráfico, estudio de impacto vial, estudio de calidad de energía, estudio de riesgos de seguridad (HAZOP, HAZID, what if, checklists, LOPA, risk graph, EAC, ACR, FTA, ETA), nube de puntos 3D, monitoreos ambientales, estudios marinos, análisis de flexibilidad, entre otros que se requieran para el desarrollo de la ingeniería.*

Todos los requerimientos de ingeniería y afines serán ejecutados para proyectos en facilidades existentes de PETROPERÚ (terminales, plantas de abastecimiento, plantas de abastecimiento en aeropuertos, refinerías, entre otros) o de sus clientes (clientes directos, clientes retail, convenios, entre otros); y además para proyectos de construcción de facilidades nuevas de PETROPERÚ o sus clientes.

4. **NORMATIVA APLICABLE**

El Contratista Marco deberá realizar las ingenierías y afines considerando el marco normativo nacional vigente dadas por entidades gubernamentales como OSINERGMIN, OEFA, entre otros, entre las cuales podemos mencionar las siguientes (lista no limitativa):

- ❖ Ley N° 26221 – “Ley Orgánica que Norma las Actividades de Hidrocarburos en el Territorio Nacional”.
- ❖ Decreto Supremo N° 017-2013-EM – “Adecuación de las Instalaciones para Almacenamiento de Hidrocarburos Preexistente a las Disposiciones establecidas en el Decreto Supremo N° 052-93-EM”.
- ❖ Decreto Supremo N° 052-93-EM - “Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos”, y sus modificatorias.
- ❖ Decreto Supremo N° 081-2007-EM - “Reglamento de Transporte de Hidrocarburos por Ductos”.
- ❖ Decreto Supremo N° 043-2007-EM - “Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos y modifican diversas Disposiciones”.
- ❖ Decreto Supremo N° 045-2001-EM - “Reglamento de Comercialización de Combustibles Líquidos y otros Productos Derivados de los Hidrocarburos”.
- ❖ Decreto Supremo N° 015-2006-EM - “Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos”, y sus modificatorias.
- ❖ Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE (E-020, E-030, E-090 y otros que correspondan).

El Contratista Marco es responsable de tener en consideración los códigos, estándares, prácticas recomendadas y otros nacionales e internacionales de índole técnico aplicables al Contrato Específico, en sus últimas ediciones, entre las cuales podemos mencionar las siguientes (lista no limitativa): API, ASME, NFPA, UL, ANSI, ISO, ASTM, NACE, OCIMF, ASNT, ATA, EI, entre otros.

Para los Contratos Específicos, se podrán detallar los códigos, estándares y prácticas recomendadas correspondientes en las Condiciones Particulares; sin embargo, es responsabilidad del Contratista Específico determinar que normativa corresponde aplicar.

5. **MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

El Monto Estimado Referencial (MER) es reservado, en Soles. Incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, mantenimiento, pruebas, inflación, costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea que sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

6. **VIGENCIA**

El plazo de vigencia del Contrato Marco será desde el día siguiente de suscrito el contrato con una duración de dos (02) años.

La suspensión de la vigencia de los Contratos Marco será tratada de acuerdo con lo establecido en el Artículo 66 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

¹ Respuesta a consulta de postor INSPECTRA.

7. PRORROGA

La prórroga del Contrato Marco será tratada de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

8. ADMINISTRACION DEL CONTRATO MARCO

La administración del Contrato Marco estará a cargo de la Gerencia Departamento Ingeniería y Servicios Generales.

9. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Los trabajos de gabinete se realizarán en las oficinas de Contratista Marco (ubicadas en cualquier lugar del Perú o del extranjero), y dependiendo del alcance del Contrato Especifico, es posible que se realicen trabajos en campo (visitas técnicas, inspecciones, relevamiento de información, entre otros), las cuales se realizara en las facilidades existentes o futuras de PETROPERÚ y/o de sus clientes.

10. RESOLUCIÓN DE CONTRATO

A) El Contrato Marco o Especifico podrá resolverse:

- a.1. Por mutuo disenso.
- a.2. Por terminación anticipada.
- a.3. Por caso fortuito o fuerza mayor.

B) PETROPERÚ S.A. podrá resolver el Contrato Marco o Especifico cuando:

- b.1. El Contratista Marco o Especifico incumpla obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación; o
- b.2. El Contratista Marco o Especifico haya acumulado el monto máximo de las penalidades establecidas en las Bases; o
- b.3. Se verifique la presentación de información falsa o inexacta durante la ejecución contractual; o
- b.4. Sin expresión de causa.

La resolución del Contrato Marco o Especifico será tratado de acuerdo con lo establecido en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ

PETROPERÚ reconocerá al Contratista Marco o Especifico por lo realmente ejecutado.

Si se da por resuelto el Contrato Marco o Especifico, PETROPERU S.A tendrá derecho a:

- ❖ Considerarse propietario de los trabajos avanzados o culminados por el Contratista Marco o Especifico.
- ❖ Continuar con la ejecución de los trabajos, independientemente de algún proceso arbitral o judicial que se pueda iniciar el Contratista Marco o Especifico. El Contratista Marco o Especifico declara que tiene amplio conocimiento de este derecho de PETROPERÚ.
- ❖ Retener los pagos pendientes al Contratista Marco o Especifico, hasta que se haya practicado la liquidación del Contrato Marco o Especifico.

Nota:

Caso fortuito o de fuerza mayor es “la causa no imputable, consistente en un evento **extraordinario, imprevisible e irresistible**, que impida la ejecución de la obligación o determina su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso”. Cabe precisar que para que un hecho se configure como caso fortuito o de fuerza mayor, los tres (03) requisitos deben desarrollarse de manera concurrente. En ese sentido, dicho acontecimiento debe ser extraordinario, es decir, que las circunstancias en la cuales se presente deben ser excepcionales e irrumpir en el curso de la normalidad. Asimismo, el hecho debe ser imprevisible, es decir, que en circunstancias ordinarias no habría podido predecirse su ocurrencia. Y finalmente el acontecimiento debe ser irresistible, es decir, que su ocurrencia no haya podido ser evitada.

11. CANTIDAD DE PROVEEDORES CON QUIENES SE FIRMARÁ CONTRATO MARCO

PETROPERÚ suscribirá Contrato Marco con cinco (05) proveedores.

12. GARANTIAS

No corresponde

13. POLIZAS DE SEGURO

El Contratista Marco es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de ejecución del Contrato Marco, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad. Adicionalmente y en amparo al presente contrato, deberá presentar una como requisito indispensable para la formalización del Contrato Marco, la siguiente póliza de seguros:

Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Profesional: Que ampare el perjuicio a PETROPERU y cualquier otro tercero derivado de errores u omisiones no intencionales del Contratista Especifico en el ejercicio de sus servicios profesionales, no excluyendo bienes sobre los que se ejecuta trabajos y/o bajo cargo, custodia, control del asegurado, por una Suma Asegurada no menor a USD 250,000.00 por evento en Límite único y combinado en agregado vigencia la cobertura deberá extenderse a no menos de un (01) años respecto a la culminación del Contrato Marco.

Nota: Debe figurar descrito el tipo de trabajo y la ubicación según el Contrato Especifico.

La póliza debe considerar los Perjuicios económicos que sufra PETROPERU debido a un mal trabajo efectuado por el CONTRATISTA, incluyendo multas y penalidades.

DISPOSICIONES GENERALES PARA LAS PÓLIZAS DE SEGUROS:

- ❖ Las pólizas de seguros deberán tener el carácter de primarias. Cualquier otra póliza de seguro contratada sobre el mismo interés asegurado, es en exceso y no concurrente.
- ❖ El Contratista Especifico y su asegurador renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores.
- ❖ El Contratista Especifico deberá obtener autorización expresa y por escrito de PETROPERÚ, antes de efectuar cualquier cambio, modificación o cancelación en las pólizas de seguro contratadas.
- ❖ Asimismo, cada póliza de seguro o certificado de seguro deberá incluir una disposición por la cual se estipule que el asegurador deberá cursar notificación por escrito a PETROPERÚ, en caso de que fuera a producirse algún cambio o cancelación o suspensión de cobertura por falta de pago, por lo menos treinta días (30) antes de dicho cambio o cancelación o suspensión.
- ❖ Las pólizas de Responsabilidad Civil deben incluir a PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores, como Asegurados Adicionales, a fin de brindar cobertura a PETROPERU por las reclamaciones de terceros en las que resulte responsable solidario y/o tercero civil responsable por las actividades del asegurado principal. (No aplicable para RC Profesional).
- ❖ PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores tendrán la denominación de terceros en caso de siniestro.

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

- ❖ Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- ❖ Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro, antes de iniciar los trabajos. Para el caso de SCTR, el certificado se exige para el ingreso a los locales de la entidad.
- ❖ El CONTRATISTA se obliga a cumplir con todas las condiciones, cargas y obligaciones estipuladas en las pólizas contratadas, a fin de garantizar que la cobertura se encuentre y mantenga siempre vigente. Caso contrario, la reposición de los daños directos y consecuenciales serán de entera responsabilidad del CONTRATISTA.

- ❖ La responsabilidad del CONTRATISTA no se limita al monto asegurado en las pólizas contratadas ni a sus coberturas; por lo que este responderá por todos los daños y perjuicios resultantes con ocasión de la prestación del Servicio.
- ❖ Todos y cada uno de los deducibles y el pago de las primas de seguros correspondientes a las pólizas mencionadas, serán asumidos por el CONTRATISTA y corren por cuenta y riesgo de estos.
- ❖ Es responsabilidad del CONTRATISTA obtener coberturas adicionales, a las señaladas anteriormente, cuando sea aplicable. La no contratación de las pólizas necesarias y adicionales no libera de responsabilidad al CONTRATISTA por los daños ocasionados a PETROPERÚ S.A. y/o a cualquier tercero que se vea afectado, siempre que le sean imputables.

En caso de suspensión del plazo de ejecución del Contrato Marco, PETROPERÚ podrá solicitar la suspensión de las pólizas de seguro que crea conveniente, de manera escrita, siendo responsabilidad del Contratista Marco coordinar con su aseguradora y lograr la suspensión de las pólizas de seguro, sin que ello represente costo o gasto alguno para PETROPERÚ.

14. LISTA DE PRECIOS

La Lista de Precios estará definida en el Anexo N° 02. Las partidas que se incluyen son:

a) Horas – Hombre de personal

Los Postores deberán ofertar un precio unitario por Hora-Hombre del personal técnico y de gestión necesario para la elaboración o revisión de los entregables de ingeniería y/o complementarios, así como para las actividades o paquetes de trabajo de gestión, el cual incluirá todos los costos y gastos que se incurrirán para cumplir con lo solicitado por PETROPERÚ, *como remuneración / honorarios del personal, así como costo de celular, internet, computadora, impresora, EPP's (los equipos de protección personal, que se incluyen son aquellos que están señalados en el numeral 5.1 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS y que son de protección a la cabeza, ocular, auditiva, manos, pies, respiratorio, ropa de trabajo y radiación solar); útiles de oficina², acceso a normas y otros, de tal forma de tener al profesional expedito para trabajar en gabinete y presto para salir a campo; y además, gastos generales y utilidad correspondiente. No está incluido el IGV.*

Los precios H-H son tanto para el personal nacional como extranjero.

b) Traslado y Viáticos

Si para el cumplimiento del alcance del Contrato Especifico es necesario viajar a las facilidades existentes o futuras de PETROPERÚ y/o de sus clientes, para realizar los trabajos de campo que correspondan, se han definido dos (02) partidas que cubren tal situación:

- ❖ **Traslado** Zona i, que cubre los gastos de traslado del personal desde el aeropuerto / Terrapuerto de la ciudad donde se ubica hasta el aeropuerto / Terrapuerto de la ciudad donde se ejecutará los trabajos, y viceversa.
- ❖ **Viáticos** Zona i, por día, que incluye: alojamiento, alimentación, movilidad local, lavado de ropa, comunicaciones y otros gastos que se consideren necesarios de tal forma contar con el personal en el lugar de trabajo y cubrir su estadía en dicho lugar. El viatico es para día completo, pudiendo cotizarse / reconocerse por fracción de día en caso correspondiera (sólo para pagos por esos rubros correspondientes a la fracción de día).

Las ciudades a donde podrían desplazarse por motivos de trabajo de campo en un Contrato Especifico son:

- ❖ Zona Norte: Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad.
- ❖ Zona Centro: Junín, Pasco, Huánuco, Huancavelica, Ayacucho. Ica, Lima Provincias, Lima Metropolitana y Provincia Construccional del Callao.

² Respuesta a consulta de postor CESEL.

- ❖ Zona Sur: Arequipa, Moquegua, Tacna, Cusco, Madre de Dios, Apurímac.
- ❖ Zona Oriente: Loreto, Ucayali, Amazonas, San Martín.

Los Postores cotizarán un valor de gasto promedio por cada zona.

15. REAJUSTE DE PRECIOS

Las modificaciones al Contrato Marco respecto al precio solo procederán por una disposición legal emitida con posterioridad a la celebración del Contrato Marco, que incidan directamente en los precios de las partidas, o por mejoras en las cotizaciones presentadas para los Contratos Específicos.

En el primer caso, será necesario realizar una modificación del Contrato Marco. En el segundo caso (para ser competitivo), no se necesita contar con una aprobación de PETROPERÚ S.A. para la mejora de los precios de las partidas.

16. ADICIONALES Y REDUCCIONES

Los adicionales y reducciones serán tratados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 72 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

17. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)

17.1 Experiencia del Postor

Se deberá acreditar una experiencia mínima equivalente a un monto acumulado a S/ 10,000,000.00 (Diez millones con 00/100 Soles) en la prestación de servicios **culminados** de elaboración de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y/o energía, con una antigüedad no mayor a quince (15)³ años a la fecha de presentación de propuestas.

La experiencia se acreditará mediante:

- ❖ Copia simple de contratos u ordenes de servicios culminados y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; y/o
- ❖ Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente.

La conformidad de la prestación efectuada puede realizarse mediante un acta de conformidad, acta de recepción, carta, certificado, constancia u otro documento donde el cliente del Postor indique que el servicio ha sido concluido a satisfacción.

La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.

Cabe precisar que cuando la cancelación del comprobante de pago conste en el mismo documento, la misma debe haber sido realizado por el cliente del Postor o por una entidad bancaria o financiera. Además, para acreditar su experiencia con comprobantes de pago de sus trabajos completos, el Postor deberá presentar adicionalmente la documentación que acredite que dicho trabajo se concluyó.

Esta experiencia debe presentarse en la Relación de Ingenierías según el formato del Anexo N° 01.

NOTAS:

- 1) A continuación, se dan ejemplos (lista no limitativa) de ingeniería para facilidades del sector oil & gas y/o energía:
 - ❖ Diseño de plantas de abastecimiento o terminales para la recepción, almacenamiento y despacho de productos derivados de hidrocarburos o biocombustibles.
 - ❖ Diseño de tanques de almacenamiento o de procesos o recipientes a presión para almacenamiento de productos derivados de hidrocarburos o biocombustibles.

³ Respuesta a consulta de postor CESEL.

- ❖ Diseño de sistemas de bombeo de productos derivados de hidrocarburos o biocombustibles, que incluye montaje de bombas y tubería.
- ❖ Diseño de ductos de transporte de productos derivados de hidrocarburos o biocombustibles.
- ❖ Diseño de sistemas de protección contra incendios contraincendios de plantas, terminal o cualquier otra facilidad.

No son válidos los contratos de supervisión y revisión de ingenierías.

- 2) En caso los postores presenten comprobantes de pago o contratos con su respectiva conformidad que engloben diversas actividades y éstas no se encuentren discriminadas, el postor deberá sustentar documentalmente el monto que corresponda a la actividad requerida (presentar desagregado); de lo contrario no serán tomadas en cuenta para acreditar la experiencia.
- 3) Si en los documentos para acreditar experiencia no se indicara o se indicara de manera muy resumida la descripción o alcance de la actividad para determinar si corresponden a lo requerido, el postor deberá presentar información complementaria del contrato o comprobante de pago, de modo que acredite la experiencia requerida; de lo contrario no serán tomadas en cuenta para acreditar la experiencia.
- 4) En caso de presentar copia simple de los contratos y no adjuntar la conformidad de la prestación, no se considerará como válido.
- 5) Los documentos que se presentan deberán ser legibles, de lo contrario no se tomarán en cuenta para acreditar la experiencia requerida.

17.2 Información Financiera

Se deberá presentar dos (02) cartas emitidas por distintas Entidades Financieras, en donde señale que el postor cuente con una Línea de Crédito de S/ 1,000,000.00 (Un millón con 00/100 Soles) como mínimo, con una antigüedad no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de presentación de las propuestas.⁴

La razón que PETROPERÚ solicita las cartas es estrictamente saber el estado financiero y condición crediticia de la(s) empresa(s) que se encuentran participando.

Las Entidades Financieras deberán estar bajo el ámbito de la supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerado en la última lista de Bancos Extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Para el caso de consorcios, las cartas de línea de crédito deberán ser acreditadas por el(los) integrante(s) del consorcio que asuman la obligación del financiamiento o respaldo económico para el servicio, de acuerdo con la promesa formal de consorcio. Para precisar, cada integrante que corresponde debe presentar sus cartas.

17.3 Software

El Postor deberá contar con un mínimo con seis (06) softwares especializados para ingeniería, que se acreditará con licencias de uso vigente y/o facturas a nombre del postor y/o cartas / correos emitidos por el proveedor del software. No se aceptarán softwares alquilados, debido a que se considera que una de las principales herramientas de trabajo de un consultor de ingeniería son los softwares y por ello deben ser propios.

Los softwares considerados válidos son:

Tanques (Tank o similar) y/o Procesos y/o sistemas de bombeo (Hysys, Ceasar, Water Cad, ASPEN TECH incluidos en el paquete Aspen ONE Desktop o similar) y/o diseño de plantas (Cad Works, Revit, Smart Plant, Aveva PDMS, Autocad Plant, Solid Works o similar) y/o diseños civiles (SAP 2000, Etabs o similar) y/o presupuestos (S10, Blacksa, Construcsoft o similar)

No se consideran como criterio de cumplimiento del párrafo anterior, software de programación (MS Project, Primavera o similares); hojas de cálculo, editores de textos, softwares gratuitos de proveedores de equipos o materiales y softwares propios. Se considera software alquilado cuando existen contratos, convenios, acuerdos o documentos similares entre una empresa consultora con otra empresa que no es el proveedor o representante

⁴ Respuesta a consulta de postor IDOM y HMV

autorizado del proveedor del software.

18. DOCUMENTOS POR PRESENTARSE PARA LA PROPUESTA ECONÓMICA

Lista de Precios, según formato del Anexo N° 02, firmado por Representante Legal del Postor.

19. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO MARCO

Los Postores a los cuales se les ha consentido la Buena Pro deberá presentar los siguientes documentos:

- ❖ Análisis de Precios Unitarios de cada partida de la Lista de Precios.
- ❖ Póliza de seguro establecidas en el numeral 13 del Capítulo I de las presentes Condiciones Técnicas.

20. SELECCIÓN DEL CONTRATISTA MARCO PARA SUSCRIBIR CONTRATO ESPECÍFICO

PETROPERÚ evaluará la necesidad de celebrar un Contrato Específico. Para ello, elaborará Condiciones Particulares considerando lo establecido en el Contrato Marco (incluye sistema de contratación, plazo de ejecución, alcance, lista de entregables, gastos reembolsables, entre otros). La selección del proveedor con quien se suscribirá el Contrato Específico se realizará tomando en cuenta la lista de precios ofertados y las Condiciones Particulares.

Se solicitará mejoras al precio en las cotizaciones presentadas de acuerdo con lo establecido en el numeral 13 de las presentes Condiciones Técnicas.

PETROPERÚ podrá invitar a los Contratistas Marco a visitar el terreno / área donde se aplicará la ingeniería en cualquier oportunidad, y los Contratistas Marco deberán asumir los costos y gastos de la visita; asimismo deberán cumplir con los requisitos de ingreso a las instalaciones. Si la visita es obligatorio u opcional será indicada en las Condiciones Particulares; y de no indicarse, se entenderá que será opcional.

En caso de que la visita sea opcional, el Contratista Marco declara que tiene pleno conocimiento de la zona donde se llevarán a cabo se aplicará la ingeniería (topográficamente, características climáticas, geológicas, de mecánica de suelos, las facilidades y dificultades de logística, idiosincrasia de la población, entre otros); por lo que renuncia a cualquier reclamo posterior y asume todo riesgo.

21. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA MARCO

- ❖ En caso el Contratista Marco que no cotee en una SOLPED de Consumo o no acepte firmar un Contrato Específico (Pedido de Consumo), deberá remitir una comunicación escrita señalando la razón de caso fortuito o fuerza mayor que le impiden hacerlo, hasta un máximo de dos (02) oportunidades, luego de lo cual PETROPERÚ se reserva el derecho de solicitar cotización para una SOLPED de consumo o emitir un nuevo Contrato Específico, y en un extremo, PETROERÚ podrá resolver el Contrato Marco.
- ❖ En el caso de ingenierías para mejora o reemplazo de facilidades existentes, los diseños propuestos deben contemplar la *integración, análisis de interferencias visibles (salvo se entregue o levante la información correspondiente) y constructibilidad del caso*⁵. Los perjuicios por reprocesos o defectos en los productos generados por la no detección oportuna de integración / compatibilización con la instalación existente serán reclamados por PETROPERÚ por los mecanismos legales que correspondan. *"En caso de la imposibilidad de levantar información de campo o la inexistencia de información y no se pueda verificar las interferencias, este riesgo en la construcción debe ser claramente identificada en los planos para su evaluación en la etapa constructiva"*.⁶
- ❖ La ingeniería / diseño realizadas deben de cumplir su propósito en términos de cumplimiento normativo, con base en normas y estándares de reconocido uso y prácticas a nivel global o de instituciones y organismos especialistas en cada tema, cumplimiento de aspectos de seguridad funcional y operativa, análisis modal de fallo y efectos; sin perjuicio de ello, la ingeniería / diseño debe

⁵ Respuesta a consulta de postor INSPECTRA.

⁶ Respuesta a consulta de postor INSPECTRA.

ser óptimo en costo acorde a las características del mercado actual, buscando siempre ajustar la tolerancia al riesgo de acuerdo con los estándares de PETROPERU, para que el producto refleje un diseño correcto y a la vez viable en su ejecución.

22. **PERSONAL REQUERIDO**

Con respecto al equipo del Contratista Específico se debe tener en cuenta lo siguiente:

- ❖ Todos los ingenieros o arquitectos (a excepción de los roles de Control Documentario y Especialista de Compras) que formen parte del equipo del Contratista Específico deberán estar colegiados en el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) o Colegio de Arquitectos del Perú (CAP) respectivamente, y estar habilitados para el inicio del Contrato Específico.
- ❖ Ningún profesional puede ocupar dos o más roles en el equipo del Contratista Específico, en el marco de un Contrato Específico, salvo aprobación escrita de PETROPERÚ.
- ❖ Los profesionales del equipo del Contratista Específico pueden participar en varios contratos, sin perjuicio del cumplimiento de las obligaciones por parte del Contratista Específico.
- ❖ La acreditación documental de las competencias del personal del Contratista Específico deberán ser entregados a PETROPERÚ previo al inicio de los Contratos Específicos, para revisión y aprobación de ser el caso por parte de PETROPERÚ. Ningún profesional propuesto por el Contratista Específico podrá realizar actividad alguna sin aprobación de PETROPERÚ para que forme parte del equipo del Contratista Específico.
- ❖ PETROPERÚ se reserva el derecho de recomendar la sustitución de cualquier miembro del personal aprobado del Contratista Específico, en el marco de un desempeño no satisfactorio. El Contratista Específico procederá a analizar la situación y realizar las sustituciones requeridas de ser el caso, sin que ello represente costo o gasto alguna para PETROPERÚ.
- ❖ Cualquier cambio de personal aprobado del Contratista Específico deberá contar con visto bueno de PETROPERÚ, caso contrario el Contratista Específico incurrirá en incumplimiento que será penalizado.
- ❖ Si se requiere especialistas distintos a los listados no contemplados en el Anexo N° 02, se podrá incluir a la lista de precios en cualquier momento durante la vigencia del Contrato Marco o se podrá manejar como prestación adicional en los Contratos Específicos.
- ❖ Si los grados y títulos del personal fueran expedidos en el extranjero, deben encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU), conforme a la normativa especial.

A continuación de detalle las competencias de cada rol:

Rol: Coordinador

- ❖ Ingeniero de cualquier especialidad, colegiado.
- ❖ *Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles de jefe⁷, líder, responsable, coordinador o similar de ingeniería o proyectos, en trabajos de elaboración o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.*
- ❖ Conocimientos sobre la normativa nacional e internacional y software para la elaboración de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Capacidad de gestión, negociación y trabajo en equipo.
- ❖ Experiencia en manejo y gestión de personal.

Es el líder por parte del Contratista Específico. Es responsable de la dirección y ejecución del Contrato Específico.

Rol: Control Documentario

- ❖ *Bachiller de ingeniería o ingeniero.⁸*

⁷ Respuesta consulta postor AYESA

⁸ Respuesta consulta postor CESEL.

- ❖ Experiencia laboral mínima de tres (03) años en roles de gestor documentario, control documentario o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas, energía, minería o industrial.
- ❖ Manejo avanzado de MS Office.
- ❖ Conocimiento y manejo de herramientas de gestión / control de documentos.

Rol: Especialista de Compras

- ❖ *Bachiller de ingeniería o ingeniero.*⁹
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles de jefe, supervisor, especialista o similar de compras de servicios, obras o bienes, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías, procura o construcción para facilidades del sector oil & gas, energía, minería o industrial.
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Es el responsable de la compra de los estudios especializados necesarios para el desarrollo de las ingenierías.

Rol: Especialista Sénior de Procesos

- ❖ Ingeniero químico, petroquímico, de petróleo o afin, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder de procesos, especialista de procesos o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, API, ANSI, ASME, NEMA, NFPA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en modelación matemática de procesos (HYSYS, PIPESYM, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Junior de Procesos

- ❖ Ingeniero químico, petroquímico, de petróleo o afin, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles de especialista de procesos o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, API, ANSI, ASME, NEMA, NFPA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en modelación matemática de procesos (HYSYS, PIPESYM, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Sénior Civil

- ❖ Ingeniero civil, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder civil, especialista civil o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, CEC /ACI / UBC / AISC / ASTM , entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, AUTOPLANT, SAP2000, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Junior Civil

- ❖ Ingeniero civil, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en el rol de especialista civil o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.

⁹ Respuesta consulta postor CESEL.

- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, CEC /ACI / UBC / AISC / ASTM , entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, AUTOPLANT, SAP2000, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Sénior Mecánico

- ❖ Ingeniero mecánico, mecánico electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder mecánico, especialista mecánico o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, API, AISC, ANSI, ASME, ASTH, TEMA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, AUTOPLANT, SAP2000, COADE, CODEWARE, COMPRESS, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Junior Mecánico

- ❖ Ingeniero mecánico, mecánico electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles especialista mecánico o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, API, AISC, ANSI, ASME, ASTH, TEMA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, AUTOPLANT, SAP2000, COADE, CODEWARE, COMPRESS, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Ingeniero Sénior de Tuberías

- ❖ Ingeniero mecánico, mecánico electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder de tuberías, especialista de tuberías o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, API, AISC, ANSI, ASME, ASTH, TEMA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, SAP2000, COADE, CODEWARE, COMPRESS, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Ingeniero Junior de Tuberías

- ❖ Ingeniero mecánico, mecánico electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en el rol de especialista de tuberías o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ASTM, API, AISC, ANSI, ASME, ASTH, TEMA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, SAP2000, COADE, CODEWARE, COMPRESS, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Senior de Ductos

- ❖ Ingeniero de cualquier especialidad, colegiado

- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en *roles de especialista, ingeniero de diseño o similar*¹⁰ en trabajos de desarrollo de ingenierías, construcción o instalación de ductos (onshore u offshore), para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre normas nacionales, códigos, estándares, especificaciones, entre otros (ASTM, API, AISC, ANSI, ASME, ASTH, TEMA, ISO, entre otros).
- ❖ Conocimiento en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (CAESAR II, SAP 2000, REVIT, SOLID WORKS, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Senior Contraincendios

- ❖ Ingeniero de cualquier especialidad, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en *roles de especialista, ingeniero de diseño o similar*¹¹ en trabajos de desarrollo de ingenierías en sistema de protección contra incendio para facilidades del sector oil & gas o energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o prácticas recomendadas (NFPA, FM, ASTM, API, AWWA, AISC, ANSI, ASME, ASTH, TEMA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AFT PHATOM, PIPE FLOW, HYSYS, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Senior Electricista

- ❖ Ingeniero electricista, mecánica electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder electricista, especialista electricista o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o prácticas recomendadas (IEEE, NEC, OSHA, NFPA, API, ASME, OSA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, AUTOPLANT, ETAP, WIREGUIDE, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Junior Electricista

- ❖ Ingeniero electricista, mecánica electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles de líder electricista, especialista electricista o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o prácticas recomendadas (IEEE, NEC, OSHA, NFPA, API, ASME, OSA, ISO, entre otros).
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, AUTOPLANT, ETAP, WIREGUIDE, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Senior de Instrumentación y Control

- ❖ Ingeniero mecatrónico, electrónico, electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en *roles de especialista, ingeniero de diseño o similar*¹², especialista de instrumentación y control o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o prácticas recomendadas (ISA, API, ANSI, IEC, NEC, ISO,

¹⁰ Respuesta a consulta de postor AYESA.

¹¹ Respuesta a consulta de postor AYESA.

¹² Respuesta a consulta de postor AYESA.

entre otros)

- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, INTOOLS, INSTRUCAL, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Junior de Instrumentación y Control

- ❖ Ingeniero mecánico, electrónico, electricista o afín, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles de especialista de instrumentación y control o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (ISA, API, ANSI, IEC, NEC, ISO, entre otros)
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad tuberías (AutoCAD, INTOOLS, INSTRUCAL, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Arquitecto Senior

- ❖ Arquitecto, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder de arquitectura, especialista de arquitectura o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad arquitectura (AutoCAD, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Senior Sanitario

- ❖ Ingeniero sanitario, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de diez (10) años en roles de líder de sanitario, especialista sanitario o similar, en trabajos de desarrollo o revisión de ingenierías para facilidades del sector oil & gas y energía.
- ❖ Conocimientos sobre códigos, estándares o practicas recomendadas (RNE, NEC, ISO, entre otros)
- ❖ Experiencia en uso de software de ingeniería o diseño relacionados a la especialidad sanitaria (CAD, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Especialista Senior Costos y Presupuestos

- ❖ Ingeniero de cualquier especialidad, colegiado
- ❖ Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en roles de líder jefe, líder, responsable, coordinador o similar de costos y presupuestos, en trabajos de desarrollo ingenierías o construcción (en oficina técnica) para facilidades del sector oil & gas, energía, minería o industrial.
- ❖ Experiencia en uso de software de relacionados a la especialidad costos y presupuestos (S10, entre otros).
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Rol: Proyectista – Modelador BIM

- ❖ Bachiller de ingeniería o técnico de cualquier especialidad.
- ❖ Experiencia laboral mínima de tres (03) años en roles de modelador BIM o similar, en trabajos de desarrollo ingenierías o construcción para facilidades del sector oil & gas, energía, minería o industrial.
- ❖ Experiencia en uso de software: Tekla, Cad Works, Revit, Smart Plant, Aveva PDMS o similares.
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

- ❖ Experiencia en modelamiento BIM de por lo menos cuatro (04) contratos o servicios ejecutados

Título del Cargo: Dibujante de Ingeniería

- ❖ Bachiller de ingeniería o técnico de cualquier especialidad.
- ❖ Experiencia laboral mínima de tres (03) años en roles de dibujante o similar, en trabajos de desarrollo ingenierías para facilidades del sector oil & gas, energía, minería o industrial.
- ❖ Experiencia en uso de software de dibujo de 2D o 3D.
- ❖ Capacidad de gestión y trabajo en equipo.

Responsable del dibujo 2D y 3D de todas las especialidades.

Para la elaboración o preparación de planos "As Built", PETROPERÚ entregará los planos "red line" aprobados o permitirá el ingreso del dibujante a campo para hacer los levantamientos respectivos y los pueda dibujar en gabinete.

CAPITULO II - PARA CONTRATO ESPECIFICO**1. SISTEMA DE CONTRATACION**

El sistema de contratación será definido en las Condiciones Particulares de cada Contrato Especifico, pudiendo ser a Suma Alzada, Precios Unitarios, Costos Reembolsables o Mixto.

Mayores detalles de los sistemas de contratación se encuentran en el Capítulo 3 de la Sección II del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

2. SUSPENSIÓN Y AMPLIACIÓN DE PLAZO

La suspensión y ampliación del plazo de ejecución de los Contratos Específicos serán tratados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 66 y Artículo 67 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ respectivamente.

3. ADICIONALES Y REDUCCIONES

Los adicionales y reducciones serán tratado de acuerdo con lo establecido en el Artículo 72 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

4. ADELANTOS

PETROPERÚ no otorgará adelanto alguno.

5. SUBCONTRATACIONES

Las subcontrataciones serán tratados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 70 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

Durante la ejecución contractual de un Contrato Específico, PETROPERÚ se reserva el derecho de autorizar los porcentajes de subcontratación de prestaciones.

Aun cuando el Contratista Específico haya subcontratado, es el único responsable de la ejecución total del Contrato Específico frente a PETROPERÚ. Las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a PETROPERÚ.

6. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

La administración y conformidad de los Contratos Específicos que se deriven de los Contratos Marcos estará a cargo de la dependencia que genera la SOLPED de consumo.

PETROPERÚ tendrá un plazo de quince (15) días calendario para emitir el Acta de Conformidad, plazo que se contabiliza a partir del día siguiente hábil de tener todos los entregables a conformidad de PETROPERÚ.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para los Contratos Específico será definido en las Condiciones Particulares. El plazo de ejecución incluye los tiempos de desarrollo de los estudios especializados (de ser el caso), de la ingeniería, de la revisión de la ingeniería y del levantamiento de las observaciones de la ingeniería.

El procedimiento y los plazos de revisión, levantamiento de observaciones y revisión del levantamiento de observaciones de los entregables de ingeniería u otro serán detallados en las Condiciones Particulares.

8. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

El comprobante de pago (factura) será pagado el jueves siguiente luego de transcurrido sesenta (60) días calendario de presentada la factura. Los sesenta (60) días calendario se contabilizan a partir del día calendario siguiente de presentada la factura.

El comprobante de pago (factura) deberá presentarse en Mesa de Partes Virtual o la Oficina de Gestión Documentaria, acompañada de:

- ❖ Para el caso de pagos parciales (valorizaciones):
 - a) Copia del Contrato Especifico;
 - b) Documento que sustente la aprobación de la valorización por parte de PETROPERÚ;
 - c) Consulta de Validez de Comprobante Electrónico (de ser el caso); y
 - d) Consulta RUC del proveedor, en la cual debe figurar como ACTIVO / HABIDO.
- ❖ Para el caso del pago final (liquidación):
 - a) Contrato Especifico;
 - b) El Acta de Conformidad de Recepción del Servicio;
 - c) Consulta de Validez de Comprobante Electrónico (de ser el caso); y
 - d) Consulta RUC del proveedor, en la cual debe figurar como ACTIVO / HABIDO.

El Contratista Especifico consignará obligatoriamente en su factura la siguiente información: número de Contrato Especifico; descripción del Contrato Especifico; número de valorización; monto de amortización (de ser el caso); número de Hoja de Entrada de Servicio (HES) proporcionado por el Administrador del Contrato Especifico, cuenta de detracción, porcentaje de detracción o retención (de ser el caso); entre otros que se establezcan expresamente en las Condiciones Particulares.

Aquellos comprobantes de pago (facturas) presentados incorrectamente o presentadas sin adjuntar la documentación antes indicada, serán devueltas para su subsanación, rigiendo el plazo para pago a partir del día calendario siguiente la fecha de su correcta presentación.

El Contratista Especifico no deberá contar con ningún procedimiento de cobranza coactiva que sea notificado a PETROPERÚ por la Administración Tributaria u otra autoridad, ordenándole retener sumas de dinero u otros créditos que el Contratista Especifico pudiera estar adeudando a dichas entidades.

De ser el caso, en las Condiciones Particulares se podrán establecer consideraciones o detalles adicionales sobre la facturación y forma de pago.

9. VALORIZACION

Los Contratos Específicos que tengan plazos de ejecución de hasta cuarentaicinco (45) días calendario tendrán valorización única, y para plazos de ejecución iguales o mayores a cuarentaicinco (45) días calendario tendrán valorizaciones mensuales, por las prestaciones ejecutadas en el periodo antes indicado. El término "mensual" significa que las valorizaciones serán cada treinta (30) días calendario y se considera la fecha del inicio del plazo de ejecución como día 01.

PETROPERÚ tendrá un plazo máximo de siete (7) días hábiles para revisar y aprobar¹³, de ser el caso, las valorizaciones presentadas por el Contratista Especifico. PETROPERÚ podrá establecer plazos mayores lo

¹³ Respuesta a consulta de postor INSPECTRA.

cual comunicará al Contratista Especifico antes del vencimiento del plazo máximo antes indicado. En caso de existir observaciones a las valorizaciones, el Contratista Especifico tendrá un plazo máximo de cinco (05) días hábiles para levantar estas; y PETROPERÚ tendrá para revisión del levantamiento de las observaciones un plazo máximo de seis (06) días hábiles. Si PETROPERÚ no contesta en los plazos establecidos, habrá denegatoria ficta

La contabilización de los plazos empezará a regir a partir del día hábil siguiente de entregada la valorización o valorización corregida en Mesa de Partes Virtual, la Oficina de Gestión Documentario o de la forma en que es establecida expresamente en las Condiciones Particulares.

En el marco de observaciones en valorizaciones, se considera que el criterio de PETROPERÚ prevalece sobre el del Contratista Especifico, salvo en las observaciones de forma.

Los entregables de ingeniería (documentos y planos) serán valorizados de acuerdo con la medición del avance físico según el siguiente detalle:

Ítem	Concepto	% Avance	Revisión
1	Emisión Interna: Rev A Corresponde a la emisión para revisión interna del Contratista Especifico.	0 %	Alfabética
2	Primera Emisión: Rev B Corresponde a la primera emisión presentada por el CONTRATISTA para revisión de PETROPERU.	40 %	Alfabética
2	Revisión con levantamiento de observaciones: Rev C o sucesivos Corresponde a la emisión presentada por el CONTRATISTA para revisión de PETROPERU, luego levantar las observaciones y compatibilizado con el resto de los entregables de ingeniería o complementarios.	60 %	Alfabética
3	Emisión numérica: Rev 0 Corresponde a la emisión numérica de entregables posterior a su aprobación por PETROPERU en revisión alfabética.	90 ¹⁴ %	Númerica (aprobada)
4	Revisión numérica aprobada: Corresponde a la emisión numérica de entregables y que hayan sido visados / firmados por PETROPERU.	95 %	Númerica (aprobada)
5	Emisión del Acta de Conformidad	100 %	

Se podrá establecer porcentajes distintos a los indicado en el cuadro líneas arriba, para lo cual los nuevos valores (porcentajes) deben estar expresamente establecido en las Condiciones Particulares.

Las actividades o trabajos distintos a los entregables de ingeniería o complementarios incluidas en el alcance del Contrato Especifico, serán valorizados de manera lineal al plazo de ejecución del Contrato Especifico o de acuerdo con lo establecido en las Condiciones Particulares.

El Contratista Especifico deberá corregir cualquier error, falla, inconsistencia o anomalía detectada en el desarrollo de la ingeniería y emitir nuevas revisiones de los documentos afectados sin cargo adicional para PETROPERU. Por lo tanto, esta circunstancia puede generar la necesidad de emisiones adicionales a las descritas en el cuadro anterior, las cuales serán a cargo del Contratista Especifico

PETROPERU retendrá el cinco por ciento (5%) de cada valorización en carácter de fondo de reparo, que será devuelto a la finalización de los trabajos a satisfacción y/o conformidad de PETROPERU, considerando todos los documentos emitidos y aprobados por PETROPERU. En caso este punto no aplique para algún Contrato Especifico, este debe estar expresamente establecido en las Condiciones Particulares.

¹⁴ Respuesta a consulta de postor INSPECTRA.

El procedimiento y los plazos de revisión, levantamiento de observaciones y revisión del levantamiento de observaciones de los entregables de ingeniería, complementarios u otros serán detallados en las Condiciones Particulares.

Queda claramente establecido que las valorizaciones son pagos a cuenta, y por ende su aprobación no constituye aceptación, recepción o conformidad alguna por parte de PETROPERÚ sobre el avance correspondiente a la valorización. Las valorizaciones tienen carácter de pago a cuenta hasta la liquidación final, momento hasta lo cual pueden ser revisadas por PETROPERÚ.

El Contratista Específico entregará su valorización con todos los documentos de sustento que se establecerán expresamente en las Condiciones Particulares.

10. PENALIDADES

10.1 ¹⁵Penalidad por Mora

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato Específico, PETROPERÚ aplicará al Contratista Específico una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un máximo equivalente del 10% del monto original del Contrato Específico.

En todos los casos de la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = (0.10 \times \text{Monto del Contrato Específico}) / (F \times \text{Plazo de Ejecución en días})$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días calendario F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días calendario: F=0.25

Tanto el monto como el plazo de ejecución están referidos al del Contrato Específico original.

Esta penalidad será deducida del pago o liquidación final, o si fuere necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PETROPERÚ S.A. podrá resolver el Contrato Específico.

10.2 ¹⁶Penalidad por Infracción

PETROPERÚ podrá aplicar penalidades por infracciones, hasta por un máximo equivalente del 10% del monto original del Contrato Específico, en caso de incumplimiento de las siguientes obligaciones contractuales:

Nº	Infracción	Penalidad
01	Participación de profesionales en el Contrato Específico sin aprobación por parte de PETROPERÚ.	1% del monto contractual original por evento.
02	Cambio de profesionales en el Contrato Específico sin V°B° por parte de PETROPERÚ.	1% del monto contractual original por evento.
03	Por incumplimiento de los plazos, establecidos en las Condiciones Particulares, para elaboración, revisión (observaciones) o levantamiento de observaciones de cada entregable del Contratos Específico.	S/ 100 por evento, de cada entregable.
04	Por no contar con las pólizas de seguro y garantías (cartas fianza) establecidas en las presentes Condiciones Técnicas o las Condiciones Particulares.	1% del monto contractual por evento, de cada documento.
05	Por realizar subcontrataciones sin aprobación de PETROPERÚ S.A.	0.5% del monto contractual por evento.

¹⁵ Respuesta consulta postor INSPECTRA

¹⁶ Respuesta consulta postor TIGER ENGINEERING.

06	Falta de medios de comunicación (teléfonos inoperativos, correos electrónicos sin respuesta, etc.).	0.25% del monto contractual por evento .
07	En caso de no entregar los informes o reportes vinculados al Contrato Especifico en los plazos establecido en las Condiciones Particulares.	0.25% del monto contractual por evento .

En adición a las penalidades antes descrita, se debe considerar lo establecido en el Anexo N° 03 de las Presentes Condiciones Técnicas.

PETROPERÚ puede establecer nuevas penalidades por infracción en las Condiciones Particulares; además, el procedimiento para la aplicación de la penalidad será establecida en las Condiciones Particulares; en caso de que no sea así, se utilizara el siguiente procedimiento general:

- ❖ PETROPERÚ comunicará la infracción cometida y el monto de la penalidad aplicada, vía carta o correo electrónico, anexando el debido sustento de corresponder.
- ❖ Por cada infracción cometida, PETROPERÚ dará un plazo al Contratista Especifico para que manifieste sus descargos a la penalidad aplicada, plazo que será de tres (03) días calendario contabilizados a partir del día siguiente hábil de comunicado la penalidad por infracción aplicada.
- ❖ "PETROPERÚ comunicará la reiteración o dejar sin efecto de la penalidad por infracción aplicada. La decisión de PETROPERÚ es definitiva, el Contratista Especifico no podrá tomar acciones administrativas o legales en contra de la decisión de PETROPERÚ, que pueda paralizar el cobro de la Penalidad. Posterior a ello, el Contratista puede aplicar los mecanismos de Controversias, señalados en el numeral 26".¹⁷

11. **GARANTÍAS**

Garantía de Fiel Cumplimiento

*Como requisito indispensable para la formalización del Contrato Especifico, el Contratista Marco seleccionado / identificado deberá entregar a PETROPERÚ, la garantía (carta fianza) de fiel cumplimiento del Contrato Especifico por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual y debe tener vigencia hasta la fecha de emisión del Acta de Conformidad del Contrato Especifico.*¹⁸

Garantía de Obligaciones Laborales

Como requisito indispensable para la formalización del Contrato Especifico, el Contratista Marco seleccionado / identificado deberá entregar a PETROPERÚ, la garantía (carta fianza) de obligaciones laborales del Contrato Especifico por una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del monto contractual y debe tener vigencia hasta la fecha de emisión del Acta de Conformidad del Contrato Especifico.

Esta carta fianza protegerá a PETROPERÚ S.A, durante su vigencia, ante reclamos de derechos laborales del personal del Contratista Especifico o de sus subcontratistas; así como el incumplimiento de la normatividad laboral vigente o deudas o multas laborales del Contratista. PETROPERÚ S.A comunicará al Contratista Especifico de inmediato y por escrito cualquier reclamo laboral, debiendo el Contratista Especifico a la brevedad posible solucionarlo e informar a PETROPERU S.A de la solución. El plazo para solucionar el reclamo será determinado por PETROPERÚ y una vez cumplido dicho plazo, este último procederá a ejecutar la carta fianza para realizar los pagos reclamados a cuenta del Contratista Especifico.

Notas:

- ❖ La ejecución de las garantías será tratada de acuerdo con lo estableció en el Artículo 75 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, en lo que corresponda.
- ❖ Las cartas fianzas serán solidarias, irrevocables, de carácter incondicional, de realización automática y sin beneficio de excusión, al solo requerimiento de PETROPERÚ, bajo responsabilidad de las entidades que las emiten, las mismas que deberán estar dentro del ámbito de supervisión de la Superintendencia

¹⁷ Respuesta consulta postor TIGER ENGINEERING.

¹⁸ Respuesta consulta postor INSPECTRA

de Banca y Seguros o estar consideradas en la última lista de Bancos Extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el banco Central de Reserva.

12. **PÓLIZAS**

El Contratista es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de ejecución del Contrato Especifico, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad¹. Adicionalmente y en amparo al presente contrato, deberá contar las siguientes pólizas de seguros:

- a) **Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General Comprensiva**, por una Suma Asegurada no menor de USD 100,000.00 por evento en límite único y combinado en agregado vigencia, la misma que debe tener como mínimo las siguientes coberturas:
- ❖ Responsabilidad Civil Extracontractual.
 - ❖ Responsabilidad Civil Contractual.
 - ❖ Responsabilidad Civil Patronal, incluyendo locadores de servicios, practicantes, vigilantes, y todo aquel que se encuentre bajo subordinación del asegurado, aun cuando no se encuentra en planilla.
 - ❖ Responsabilidad Civil de Transporte de Personal, en vehículos propios y/o de terceros contratados para tal fin.
 - ❖ Responsabilidad Civil Cruzada
 - ❖ Responsabilidad Civil de Trabajos Terminados, hasta 06 meses posteriores a la entrega y/o suspensión de los trabajos.
 - ❖ Responsabilidad Civil por contaminación accidental (la cual, debe amparar la remediación ambiental, así como los daños a terceros afectados).
 - ❖ Gastos admitidos hasta USD 5,000.00.
 - ❖ Responsabilidad civil de locales y operaciones.
 - ❖ Responsabilidad civil de contratista de obras.
 - ❖ Responsabilidad civil por actos de contratistas y/o subcontratistas independientes (en caso de utilizar mano de obra de terceras empresas).
 - ❖ Responsabilidad civil por uso de maquinaria pesada (teniendo en cuenta que el servicio incluye la construcción, adecuación y/o reparación de cimentaciones, losas, anillos, cubetos, buzones, cajas de registro y otras obras civiles de tanques).
 - ❖ Responsabilidad civil por uso de ascensores, grúas, montacargas y escaleras mecánicas.

La póliza deberá contemplar deducible sólo para daños materiales.

Nota: Debe figurar descrito el tipo de trabajo y la ubicación según el Contrato Especifico.

- b) **Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil de Vehículos (de corresponder):** En el caso de uso de vehículos para la prestación del servicio contratado, estos deberán contar con una cobertura de responsabilidad civil vehicular con una suma mínima de USD 150,000.00 por unidad.

DISPOSICIONES GENERALES PARA LAS PÓLIZAS DE SEGUROS:

- ❖ Las pólizas de seguros deberán tener el carácter de primarias. Cualquier otra póliza de seguro contratada sobre el mismo interés asegurado, es en exceso y no concurrente.
- ❖ El Contratista Especifico y su asegurador renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores.
- ❖ El Contratista Especifico deberá obtener autorización expresa y por escrito de PETROPERÚ, antes de efectuar cualquier cambio, modificación o cancelación en las pólizas de seguro contratadas.
- ❖ Asimismo, cada póliza de seguro o certificado de seguro deberá incluir una disposición por la cual se estipule que el asegurador deberá cursar notificación por escrito a PETROPERÚ, en caso de que fuera a producirse algún cambio o cancelación o suspensión de cobertura por falta de pago, por lo menos treinta días (30) antes de dicho cambio o cancelación o suspensión.
- ❖ Las pólizas de Responsabilidad Civil deben incluir a PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores, como Asegurados Adicionales, a fin de brindar cobertura a PETROPERÚ por las reclamaciones de terceros en las que resulte responsable solidario y/o tercero civil responsable por las actividades del asegurado principal. (No aplicable para RC Profesional).

- ❖ PETROPERÚ y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas, funcionarios y trabajadores tendrán la denominación de terceros en caso de siniestro.

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

- ❖ Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- ❖ Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro, antes de iniciar los trabajos. Para el caso de SCTR, el certificado se exige para el ingreso a los locales de la entidad.
- ❖ El CONTRATISTA se obliga a cumplir con todas las condiciones, cargas y obligaciones estipuladas en las pólizas contratadas, a fin de garantizar que la cobertura se encuentre y mantenga siempre vigente. Caso contrario, la reposición de los daños directos y consecuenciales serán de entera responsabilidad del CONTRATISTA.
- ❖ La responsabilidad del CONTRATISTA no se limita al monto asegurado en las pólizas contratadas ni a sus coberturas; por lo que este responderá por todos los daños y perjuicios resultantes con ocasión de la prestación del Servicio.
- ❖ Todos y cada uno de los deducibles y el pago de las primas de seguros correspondientes a las pólizas mencionadas, serán asumidos por el CONTRATISTA y corren por cuenta y riesgo de estos.
- ❖ Es responsabilidad del CONTRATISTA obtener coberturas adicionales, a las señaladas anteriormente, cuando sea aplicable. La no contratación de las pólizas necesarias y adicionales no libera de responsabilidad al CONTRATISTA por los daños ocasionados a PETROPERÚ S.A. y/o a cualquier tercero que se vea afectado, siempre que le sean imputables.

La suma asegurada de las pólizas de seguro puede variarse, para lo cual la nueva suma asegurada debe estar establecida, de manera expresa, en las Condiciones Particulares.

En caso de suspensión del plazo de ejecución del Contrato Marco o Especifico, PETROPERÚ podrá solicitar la suspensión de las pólizas de seguro que crea conveniente, de manera escrita, siendo responsabilidad del Contratista Marco o Especifico coordinar con su aseguradora y lograr la suspensión de las pólizas de seguro, sin que ello represente costo o gasto alguno para PETROPERÚ.

Nota:

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

13. GASTOS REEMBOLSABLES

Para ciertos Contratos Específicos, puede existir la necesidad de realizar, revisar o actualizar estudios especializados, como (lista no limitativa):

- ❖ Estudio de Topografía;
- ❖ Estudio Mecánica de Suelos;
- ❖ Estudio de Canteras;
- ❖ Estudio de Fuentes de Agua;
- ❖ Estudio de Pavimentos;
- ❖ Estudio de Hidrología;
- ❖ Estudio de Trafico;
- ❖ Estudio de Impacto Vial;
- ❖ Estudio de Calidad de Energía;
- ❖ Estudios Marinos;
- ❖ Nube de Puntos 3D;
- ❖ Estudio de Impacto Vial;

- ❖ Estudio de Riesgos de Seguridad (HAZOP, HAZID, what if, checklists, LOPA, risk graph, EAC, ACR, FTA, ETA);
- ❖ Nube de Puntos 3D;
- ❖ Monitoreos Ambientales;
- ❖ Estudios Marinos;
- ❖ Análisis de Flexibilidad de Tuberías.
- ❖ Inspecciones por personal calificado y certificado API, ASME, NFPA, entre otros.

Los estudios especializados necesarios para el cumplimiento del objeto del Contrato Específico se definirán en las Condiciones Particulares, en el KOM del Contrato Específico o durante la ejecución del Contrato Específico; y serán pagados mediante la modalidad de Gastos Reembolsables.

Asimismo, los pagos de tasas, derechos, trámites o similares a entidades gubernamentales nacionales o locales podrán ser reconocidos mediante los Gastos Reembolsables.

El procedimiento pago de los Gastos Reembolsables para el caso b) seguirá el siguiente procedimiento general, pudiendo contar con ciertas particularidades o modificaciones en cada Contrato Específico (en las Condiciones Particulares se puede señalar otro procedimiento para el reconocimiento de los Gastos Reembolsables):

- 1) El Contratista Específico debe preparar los Términos de Referencia y/o Condiciones Técnicas del proceso de contratación de los estudios especializados, donde se definirá el alcance, plazo de ejecución, entre otras condiciones necesarias propias del Contratista Específico. PETROPERÚ S.A sólo dará visto bueno al alcance y plazo de ejecución; el resto de las condiciones será única responsabilidad del Contratista Específico.

- 2) El Contratista Específico solicitará propuestas técnicas económicas a los proveedores, estableciendo fecha y hora máxima de presentación de propuestas. El Contratista Específico es el único responsable de determinar a los proveedores a ser invitados en el proceso de contratación de los estudios especializados.

El Contratista Específico es responsable de realizar las acciones necesarias para obtener dos (02) propuestas como mínimo para la ejecución de los estudios especializados. PETROPERÚ, de manera excepcional, podrá autorizar continuar el proceso de contratación con una (01) propuesta; debiendo darse la autorización mediante correo electrónico o carta.

Las propuestas técnicas económicas deben incluir los tributos e impuestos correspondientes (a todo costo), y deben tener la misma moneda que el Contrato Específico.

- 3) El Contratista Específico debe elaborar un informe sobre el proceso de contratación de los estudios especializados, lo cual debe incluir, como mínimo, todo lo actuado por el Contratista Específico con detalle, una evaluación integral de las propuestas recibidas y determinación de la mejor propuesta técnica económica recibida.

El informe antes indicado deberá incluir el costo de las HH empleadas por el comprador y especialistas correspondientes del Contratista Específico para concretar la contratación de los estudios especializados, HH que deberán ser acreditadas documentalmente. PETROPERÚ reconocerá por HH empleadas por el personal del Contratista Específico, un máximo del 5.0% del costo de los estudios especializados (sin impuestos).

- 4) PETROPERÚ revisará y analizará el informe del proceso de contratación de los estudios especializados elaborado por el Contratista Específico, las propuestas recibidas y otros documentos; y de corresponder, aprobará la ejecución de los estudios especializados y del reconocimiento de HH empleadas por el personal del Contratista Específico, para lo cual enviará un correo electrónico o carta.

PETROPERÚ S.A se reserva el derecho de verificar que las propuestas recibidas estén acorde al mercado; y de no estarlo, puede requerir volver a solicitar propuestas para la ejecución de los estudios especializados.

- 5) Una vez entregado el producto del Estudio Especializado, el Contratista Específico presentará la valoración respectiva y seguirá el tratamiento descrito en el numeral 7 de Capítulo II - Para Contrato Específico. PETROPERÚ se reserva el derecho de rechazar u observar los estudios especializados si considera que no cumple con la calidad deseada.

Para el caso del pago de las tasas, derechos, trámites o similares sólo será necesario presentar el voucher o comprobante de pago a nombre de PETROPERÚ.

14. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO ESPECÍFICO

El Contratista Marco seleccionado / identificado deberá presentar los siguientes documentos:

- ❖ Garantías establecidas en el numeral 10 del Capítulo II de las presentes Condiciones Técnicas.
- ❖ Pólizas de seguro establecidas en el numeral 11 del Capítulo II de las presentes Condiciones Técnicas.
- ❖ Detalle de HH del personal de gestión o técnico por cada entregable de ingeniería o complementario y cada actividad / trabajo de gestión.

15. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL CONTRATO ESPECÍFICO

El Contratista Especifico deberá presentar los siguientes documentos:

- ❖ Certificados de habilidad profesional del personal del Contratista Especifico. En caso de personal extranjero, los grados y títulos deberán ser registrados por la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU), en adición al certificado de habilidad profesional.
- ❖ Documentos que acrediten el cumplimiento de las competencias requeridas para el personal del Contratista Especifico, de acuerdo con lo establecido en el numeral 22 del Capítulo I las presentes Condiciones Técnicas.
- ❖ Organigrama del equipo del Contratista Específico, considerando personal de gestión y técnico.

16. CUADERNO DEL CONTRATO

Su uso será definido en las Condiciones Particulares de cada Contrato Especifico

17. RESOLUCIÓN DE CONTRATO ESPECÍFICO

El Contrato Especifico podrá resolverse por las mismas causales de resolución establecidas para el Contrato Marco.

18. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA ESPECÍFICO

En la ejecución de los Servicios, el Contratista Específico deberá ejercer el mayor nivel de cuidado, destreza y buen juicio aplicable a los profesionales que se dedican a la prestación de servicios de esta naturaleza.

El Contratista Específico deberá cumplir con todas las leyes, reglamentos, decretos, códigos, ordenanzas y resoluciones que sean aplicables, así como con todos los demás actos de cualquier autoridad gubernamental, incluyendo, sin limitarse a ello, aquellos que tratan sobre la preservación de la salud, seguridad y el medio ambiente, y otras leyes que son aplicables al contrato o a la prestación de los Servicios por parte del Contratista.

El Contratista Específico asume plena responsabilidad por el pago de todas las remuneraciones, utilidades, cargas de planilla, seguros, cualquier beneficio laboral y tributos sobre la planilla de sus empleados, servidores y agentes contratados para la ejecución de los Servicios, incluyendo deducciones de la planilla por Impuesto a la Renta. El Contratista Específico deberá asegurarse que sus empleados y agentes y los empleados y agentes de sus Sub-Contratistas tengan en todo momento, permisos de trabajo y demás documentación que sea necesaria para la prestación de los Servicios.

El Contratista Especifico garantiza a PETROPERÚ que el servicio cumplirá estrictamente con las estipulaciones contenidas en el contrato específico y con todas las especificaciones y planos que PETROPERÚ proporcione en el futuro (en adelante, las "Especificaciones" y los "Planos"). Las Especificaciones y Planos (si los hubiere) podrían no estar completos en todos los detalles. El Contratista Especifico deberá cumplir con la intención manifiesta y objeto general de los mismos, considerados como un todo. En el caso que aparezca algún conflicto, error u omisión en las Especificaciones y Planos, el Contratista Especifico deberá notificar de inmediato a PETROPERÚ y este último deberá emitir aclaraciones escritas.

En el caso que el Contratista Específico proceda con cualquier Trabajo en cuestión antes de recibir dichas instrucciones, todas las correcciones que sean necesarias correrán por cuenta del Contratista.

Salvo que se establezca expresamente lo contrario en el Contrato Específico, el Contratista Específico, por cuenta propia, proporcionará la supervisión, mano de obra, seguro, transporte, equipo, materiales y suministros que se requieran para brindar los Servicios y obtendrá todas las licencias, permisos, fianzas y otros documentos que sean necesarios para prestar los Servicios en mención.

El Contrato Específico no se interpretará como uno de prestación de servicios exclusivos. De igual manera no impide al Contratista Específico prestar servicios de naturaleza general para terceros.

Será responsabilidad del Contratista Específico el relevamiento de datos de campo en las instalaciones, por lo que en todo momento deberá cumplir con las normas de seguridad y medio ambiente, el Reglamento de Corporativo de Seguridad, y todas aquellas indicaciones que las representaciones de PETROPERÚ impongan en los correspondientes permisos de trabajo para su ejecución del servicio.

Será responsabilidad del Contratista Específico el suministro de todos los equipos e implementos de seguridad para su personal, necesarios para el desarrollo del servicio, tales como: casco, guantes de cuero, zapatos de seguridad, gafas, arnés de seguridad, etc.

Queda sobre entendido, que, una vez entregado alguna información del Contrato Específico a PETROPERÚ, este último se hace propietario de la información y puede destinarlo para los fines correspondientes. Si no existieran observaciones, el Contratista Específico puede iniciar las gestiones administrativas para el cobro, ya sea de la valorización correspondiente (en el periodo señalado en el Contrato Específico) o de la liquidación (al cierre del Contrato Específico).

PETROPERÚ facilitará toda la información técnica disponible como planos, manuales de operación, etc., que el Contratista Específico solicite para el desarrollo de los TRABAJOS, información que el Contratista Específico se compromete a mantener en reserva bajo un tratamiento de CONFIDENCIALIDAD.

El Contratista Específico deberá absolver cualquier consulta derivada de las especificaciones de los equipos que proponga en el desarrollo de las Ingenierías, sin cargo alguno para PETROPERU S.A.

ACCIONES CORRECTIVAS POR OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

PETROPERU S.A podrá retener un monto suficiente de las valorizaciones para cubrir los costos totales de acciones correctivas de trabajos defectuosos o no conformidades mediante el rediseño con otras empresas. Para ello, PETROPERÚ S.A enviará una comunicación escrita al Contratista Específico identificando la disconformidad, trabajo defectuoso u otro, y solicitará que realice el trabajo necesario para corregir tal situación. Si el Contratista Específico no puede o no está dispuesto a realizar el trabajo en un plazo no mayor de tres (03) días hábiles, un Aviso de Realización de Trabajo con Costos de Acciones Correctivas le será enviado con el cargo del costo respectivo y se ejecutará el trabajo, debitando al Contratista Específico de sus valorizaciones y/o garantías el cargo estipulado en el Aviso de Realización. Se excluye los trabajos contratados a terceros.

El Contratista Específico entregará todos los documentos y entregables en versión digital para la revisión por parte de PETROPERU S.A. En las Condiciones Particulares del Contrato Específico se definirán el tiempo de revisión, el tiempo de levantamiento de observaciones y el tiempo de revisión de levantamiento de observaciones.

Salvo que sea explícitamente señalado lo contrario en cada Contrato Específico, las revisiones serán en formato digital que serán entregado en formato nativo.

Una vez aprobada la ingeniería y como culminación, el Contratista Específico entregará a PETROPERÚ, en formato impreso y electrónico: un original impreso de la Ingeniería y/o Expediente Técnico firmado por los profesionales responsables y una copia digital del expediente original con todas las firmas de los especialistas. En la versión electrónica los archivos serán nativos, en adición a la versión firmada en PDF. Los formatos electrónicos deberán contener el expediente final completo, con archivos en formatos nativo de extensión doc., xls. o dwg. según sea el caso.

Para cada tipo de Ingeniería o Expediente Técnico, PETROPERÚ controlará la documentación entregada por el Contratista Específico.

Todo el personal de Contratista Específico deberá contar con ropa antífama, en caso tenga que desplazarse a alguna Operación o Terminal de PETROPERÚ.

Si PETROPERÚ ha recibido los entregables a conformidad, cualquier repetición en la prestación de los mismos estará a cargo de PETROPERÚ, salvo se trate de defectos en los entregables desarrollados por el Contratista Específico. En caso de encontrar no conformidades se podrá aplicar el proceso de Acciones Correctivas o en su defecto, como última instancia se podrá ejecutar la fianza del Contrato Marco para cubrir los costos de la no conformidad o del defecto.

Se asume que el personal del Contratista Específico tiene las competencias necesarias para discriminar las indicaciones de Petroperú durante la ejecución de los trabajos y por ello, el Contratista será responsable de los daños derivados por la impericia del personal del Contratista.

El Contratista Específico no asumirá responsabilidad por circunstancias o hechos que deriven de circunstancias preexistentes, considerando a este como cualquier situación que este fuera del alcance racional y control objetivo del hecho

19. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ

PETROPERÚ no proporcionará equipo, herramienta, material o facilidad alguna al Contratista Específico como: alojamiento, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, etc.

PETROPERÚ sólo brindará información para el cumplimiento del Contrato Específico, de tenerla.

20. ENTREGABLES

La relación de entregables mínimos a ser entregados por el Contratista Específico serán establecidos en las Condiciones Particulares; y en caso de no establecerlo, se deberá considerar los entregables que correspondan del Anexo N° 04: CONFECCIÓN Y PRESENTACION DE LA DOCUMENTACION ESTANDAR DE INGENIERÍA.

MODELAJE BIM

La necesidad de contar con un modelamiento BIM (3D) será definida en las Condiciones Particulares.

La finalidad de contar con un modelamiento BIM (3D) será simular y planificar la construcción; verificar las compatibilidades, interferencias entre especialidades o planos; planeamiento, programación, constructibilidad y ser aplicado para la construcción virtual.

Los criterios para la aplicación del BIM están estipulados en la NTP-19650-1-2021, NTP-19650-2-2021 y otros detallados en el Anexo N° 05: PLAN DE EJECUCIÓN BIM.

El nivel de detalle o desarrollo (LOD) del modelamiento BIM será el siguiente:

- Para una Ingeniería Conceptual, el LOD será 100 - 200.
- Para una Ingeniería Básica y/o Básica Extendida, el LOD será 200 - 300.
- Para una Ingeniería de Detalle, el LOD será 350 - 400.

En las Condiciones Particulares se podrán hacer precisiones o modificaciones a efectos de entender los requerimientos propios de cada Contrato Específico.

21. NORMAS DE MEDIO AMBIENTE, RELACIONES COMUNITARIAS Y SEGURIDAD

El Contratista Específico deberá cumplir y hacer cumplir las normas de seguridad, medio ambiente y procedimientos operativos establecidos en PETROPERÚ como el Reglamento de Seguridad de Contratistas vigente, en caso en el servicio este contemplado hacer trabajos de campo.

Previo al inicio de las tareas el Contratista Específico deberá participar, en los cursos de Inducción de Seguridad, Medio Ambiente y Protección de Buques e Instalaciones Portuarias (PBIP), así como en los cursos de permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro.

La inducción, los cursos de Permisos de Trabajo, PBIP para realizar los trabajos de campo se realizarán por única vez, y en caso se requiera se pasará donde sea solicitado. Se aclara que Petroperú no cobra por las inducciones y la capacitación en IPERC y permisos de trabajo. Los cursos y la inducción son de tres a cuatro

días efectivos, más una espera de aproximadamente una semana por los resultados. Adicionalmente, desde el momento de la solicitud de asistencia a los cursos hasta los días del dictado de los cursos, la espera es de entre 1 a 2 semanas.

Por otro lado, para los trabajos de campo y a fin de cumplir con los “Lineamientos para vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo a la exposición al COVID-19”, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA[1], todo empleador previo al inicio de labores, deberá aprobar e implementar el “Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el Trabajo”, adoptando los lineamientos establecidos por el MINSA y protocolo sanitario emitido para el sector respectivo. El mismo que será remitido posteriormente al Viceministerio del sector al que pertenece, para su validación y registro en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID). Los detalles y forma de pago serán detallados en las Condiciones Particulares del Contrato Específico. El incumplimiento del requerimiento será causal de Resolución de Contrato.

Por otro lado, si el Contratista presentase información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas, y la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y demás disposiciones legales emitidas para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 o intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o las drogas, o consuma alguna de estas sustancias con ocasión del trabajo, PETROPERÚ como medida inmediata prohibirá el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista. Así, en el caso específico de presentación de información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, PETROPERÚ podrá resolver el contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA reconoce ser el único y directo responsable del cumplimiento de las normas relativas al cuidado y protección de la vida y la salud de sus trabajadores, y por lo tanto se obliga a asumir el íntegro del valor de las sanciones económicas derivadas de las actividades desarrolladas para el cumplimiento del presente contrato, y que hubiesen sido impuestas a PETROPERÚ S.A por tales hechos, de manera parcial o total.

El CONTRATISTA preparará, para el ingreso del personal El plan de Prevención, Vigilancia y Control del Coronavirus (COVID-19) en las Instalaciones de PETROPERÚ será preparado siguiendo los siguientes documentos:

- ✓ Resolución Ministerial N° 488-2020-MINSA - "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19" y sus modificatorias.
- ✓ El plan de Prevención, Vigilancia y Control del Coronavirus (COVID-19) de PETROPERÚ-V3

Para que el personal ingrese a campo (incluyendo subcontratistas) debe necesariamente haber recibido una charla de inducción, asimismo, por lo menos dos supervisores del CONTRATISTA contarán con la aprobación para emitir los permisos de trabajo y el curso IPER-ATS. Todos estos cursos serán dictados por Petroperú de manera virtual.

Todo el personal especializado en seguridad asignados a la Supervisión y PETROPERÚ S.A tienen la potestad de paralizar los trabajos en caso lo consideren conveniente, sea por un acto o condición insegura que pueda afectar la seguridad y salud del personal, el medio ambiente y/o los equipos, y/o materiales del contrato. De preferencia el personal de seguridad debe depender del área o departamento de seguridad del CONTRATISTA.

A continuación, se indican las obligaciones y responsabilidades del CONTRATISTA para el caso de los trabajos en campo, en materia de ambiente, seguridad y salud ocupacional (lista no limitativa):

- a) El CONTRATISTA deberá cumplir con los requerimientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo establecido por PETROPERÚ; y además, la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y el Reglamento de la misma aprobado con Decreto Supremo N° 005-2012-TR y sus modificatorias.
- b) El CONTRATISTA deberá tomar conocimiento y cumplir con lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M. SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.

- c) El CONTRATISTA deberá utilizar la metodología para la identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles que se establece PETROPERÚ, en cual se encuentre plasmado en el Procedimiento PROA1-043 v.5.
- d) El CONTRATISTA deberá elaborar la Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos (Matriz IPERC) de los trabajos incluidos en el alcance del servicio, el cual deberá ser elaborada por los todos los trabajadores que ejecutaran las actividades del servicio (técnicas y/o administrativas), con ayuda del supervisor HSE por parte del CONTRATISTA. La matriz IPERC deberá estar suscrita por los trabajadores y aprobada por el Residente del Servicio y Representante Legal del CONTRATISTA.
- e) La matriz IPERC debe presentar niveles de riesgos No significativos después de la aplicación de los controles operacionales. Estos últimos deben ser evidenciables mediante documentación, capacitación, entrenamiento, uso de equipos de protección personal, entre otros; y además, se deberá evaluar la eficacia de los controles de cada riesgo identificado en la matriz IPERC de forma mensual y cuando ocurra un incidente / accidente.
- f) Todos los procedimientos de trabajo elaborados por el CONTRATISTA deberán considerar aspectos de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental en cada una de las actividades que desarrollan.
- g) Todos los equipos de protección personal (EPP) que el CONTRATISTA proporciona a sus trabajadores, debe cumplir con lo establecido en el numeral 5.1 del Capítulo 5 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M. SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- h) El CONTRATISTA deberá entregar los equipos de protección personal (EPP) a todos los trabajadores que participarán en el servicio, los cuales deben cumplir la normativa establecida en el numeral 5.1 del Capítulo 5 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M. SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ, y hacerlos firmar los respectivos cargos de entrega. Los EPP deben atender las medidas antropométricas del trabajador que los utilizará; y los cargos de entrega de EPP deben ser detallados
- i) El CONTRATISTA debe entregar ropa de trabajo a su personal, el cual debe cumplir con lo establecido en el Lineamiento LINA1-019 v.0 – Estándar de Ropa de Trabajo, dependiendo del trabajo y condición del área. El CONTRATISTA debe entregar camisa / blusa, pantalón, casaca, mandil, overol y/o chaleco, con cintas reflectivas, y de ser el caso deben ser antifiama. La información mínima que debe tener la ropa de trabajo del personal es isologo del CONTRATISTA, nombre y grupo sanguíneo del trabajador.
- j) El CONTRATISTA deberá elaborar los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajos (PT) antes de iniciar las labores de campo diarias y por cada actividad diferente que se ejecute, debiendo cumplirse todo lo establecido en el Capítulo 6 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M. SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ
- k) El CONTRATISTA tiene la obligación de cumplir de comunicar en forma oportuna los incidentes o accidentes que puedan ocurrir al personal, en el marco de lo establecido en la Ley 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo". Asimismo, tiene la obligación de disponer de todos los medios para la asistencia médica de emergencia y traslado a los Centros Médicos correspondientes, facilitando al Administrador de Contrato de PETROPERÚ los documentos necesarios para elaborar los reportes de los incidentes peligrosos y accidentes a las entidades gubernamentales.

22. OTRAS OBLIGACIONES

- a) El CONTRATISTA debe proporcionar al personal, según las actividades y funciones por puesto de trabajo, equipos de telefonía celular anti-exposición, en cantidad suficiente que permita una comunicación continua cuando su personal se encuentre en zonas clasificadas / de alto riesgo. Los equipos anti-exposición son aquellos que han sido certificados para trabajar en ambientes peligrosos y cuentan con certificaciones para áreas clasificadas según división de trabajo. Esta información debe constar en la hoja de datos del equipo y cada equipo debe estar rotulado con esta especificación
- b) Queda prohibido el ingreso de celulares, cámaras fotográficas o equipos no autorizados por PETROPERÚ.
- c) Dentro de las instalaciones de los Terminales / Plantas de Abastecimiento, está prohibido el uso de teléfonos celulares y cámaras fotográficas no adecuadas (no son intrínsecamente seguros). El

CONTRATISTA debe entregar todos los teléfonos celulares y cámaras fotográficas de su personal a la vigilancia de cada Terminal / Plantas de Abastecimiento. En caso de encontrar a un trabajador del CONTRATISTA utilizando estos equipos dentro del Terminal, le será confiscado y se elevará un informe recomendando que acciones debe tomar el CONTRATISTA.

- d) El CONTRATISTA se compromete y somete al Sistema de Integridad que comprende: el Código de Integridad, Lineamientos del Sistema de Integrado y la Política Antifraude y Anticorrupción de PETROPERÚ S.A.
- e) El CONTRATISTA deberá cumplir con la Política Corporativa, Reglamento y Procedimientos de Seguridad de la Información de PETROPERÚ S.A., guardar confidencialidad y reserva de la información a la que acceda en virtud del contrato respectivo, y reportar de inmediato cualquier irregularidad de seguridad de la información detectada.
- f) PETROPERÚ mantiene todos los derechos sobre la información entregada y a la que tenga acceso el CONTRATISTA y/o genere como resultado del servicio prestado, así mismo cualquier otra relacionado. El CONTRATISTA deberá asumir la responsabilidad por el trato confidencial de dicha información, esta obligación de confidencialidad continuará aún terminado y liquidado el contrato.
- g) Se debe tener en cuenta que no existe ninguna relación laboral entre PETROPERÚ y el personal del CONTRATISTA y/o cualquier otra persona que haya sido contratada por el CONTRATISTA para la prestación del servicio. Se deja constancia que el servicio se efectuará mediante un Contrato Civil regido por lo dispuesto en el Código Civil. El personal encargado de ejecutar los trabajos del servicio se encuentra bajo la exclusiva subordinación del CONTRATISTA y que conservan plena autonomía respecto de PETROPERÚ. Por lo tanto, el CONTRATISTA está obligado a cumplir con las remuneraciones y beneficios que por Ley le corresponde a su personal que ejecutará los trabajos.
- h) Los tributos o gravámenes que correspondan al CONTRATISTA, así como las responsabilidades de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales de su personal, son de exclusiva responsabilidad y no son transferibles a PETROPERÚ. Queda entendido que el contrato es de naturaleza administrativa y no genera vínculo laboral alguno.

23. CONFIDENCIALIDAD

El CONTRATISTA está obligada a cumplir y hacer cumplir la prohibición de cumplir y hacer cumplir la prohibición de copiar y/o reproducir, por cualquier medio, procedimiento o sistema, la información entregada, así como mantener en estricta confidencialidad la información que obtenga como resultado del Servicio contratado, bajo pena de acción legal correspondiente por parte de PETROPERU S.A.

24. CLÁUSULAS DE SISTEMA DE INTEGRIDAD

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

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

El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace:

<https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>

25. CLÁUSULA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y SOBORNO

En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de

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

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

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

26. CLÁUSULAS DE CONTROVERSIAS

Las Partes acuerdan que toda controversia, incluidas las referidas a la celebración, existencia, validez, eficacia, interpretación, ejecución o resolución del presente Contrato, se tratará de resolver mediante trato directo, en base a las reglas de la buena fe y a la común intención de las partes. Para estos efectos, cualquiera de las Partes podrá notificar por escrito a la otra, para que en un plazo de quince (15) días calendario, contados a partir de la recepción de dicha notificación, se efectúe el trato directo entre los representantes de ambas Partes, con el objeto de resolver la controversia. Dicho plazo puede ser ampliado por acuerdo de las Partes.

Una vez vencido dicho plazo y no habiéndose un acuerdo de las Partes, respecto de la controversia, cualquiera de ellas podrá iniciar el procedimiento de conciliación ante un Centro de Conciliación acreditado ante el Ministerio de Justicia y/o iniciar un arbitraje de derecho.

En caso de arbitraje, las Partes se someten a la organización y administración del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima, y de acuerdo con su Reglamento y Estatuto que las Partes declaran conocer y aceptar incondicionalmente.

El arbitraje será en idioma castellano y resuelto por un Tribunal Arbitral conformado por tres (3) árbitros. Cada Parte nombrará un árbitro y el Presidente del Tribunal Arbitral será elegido por los árbitros elegidos por cada una de las Partes. Si una de las Partes no designa al árbitro que le corresponde o los dos árbitros elegidos por cada una de las Partes no eligen al Presidente del Tribunal Arbitral, dicho árbitro será designado por el Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima, a solicitud de cualquiera de las Partes. La sede del arbitraje será en la ciudad de Lima.

RELACIÓN DE INGENIERÍAS EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS

[illegible]

ANEXO N° 02
LISTA DE PRECIOS

ID	Rol	Código	Unidad	Metrado	PU (S/)	Parcial (S/)
1	Coordinador	CE	HH	1500		
2	Control Documentario	CD	HH	1500		
3	Especialista de Compras	CO	HH	135		
4	Especialista Senior de Procesos	PR1	HH	450		
5	Especialista Junior de Procesos	PR2	HH	650		
6	Especialista Senior Civil	CV1	HH	350		
7	Especialista Junior Civil	CV2	HH	500		
8	Especialista Senior Mecánico	ME1	HH	890		
9	Especialista Junior Mecánico	ME2	HH	1250		
10	Especialista Senior de Tuberías	TU1	HH	830		
11	Especialista Junior de Tuberías	TU2	HH	1250		
12	Especialista Senior de Ductos	DU	HH	450		
13	Especialista Senior Contra incendios	CI	HH	790		
14	Especialista Senior Electricista	EL1	HH	450		
15	Especialista Junior Electricista	EL2	HH	650		
16	Especialista Senior Instrumentación y Control	IC1	HH	640		
17	Especialista Junior Instrumentación y Control	IC2	HH	850		
18	Arquitecto Senior	AR	HH	550		
19	Especialista Senior Sanitario	SA	HH	200		
20	Especialista Senior Costos y Presupuestos	CP	HH	530		
21	Proyectista – Modelador BIM	PY	HH	1250		
22	Dibujante de Ingeniería	DI	HH	2500		
23	Traslado Zona Norte (ida y vuelta)	TZN	UND	25		
24	Traslado Zona Centro (ida y vuelta)	TZC	UND	20		
25	Traslado Zona Sur (ida y vuelta)	TZS	UND	30		
26	Traslado Zona Oriente (ida y vuelta)	TZO	UND	25		
27	Viáticos Zona Norte	VZN	Dia	30		
28	Viáticos Zona Centro	VZC	Dia	25		
29	Viáticos Zona Sur	VZS	Dia	50		
30	Viáticos Zona Oriente	VZO	Dia	30		
	TOTAL (S/)					

NOTAS:

- Los metrados son referenciales.
- En caso de requerirse una posición diferente a los definidos, se creará un nuevo precio unitario para dicho profesional, según de acuerdo con lo establecido en el numeral 22 del Capítulo I de las presentes Condiciones Técnicas.

ANEXO N° 03**CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA NUEVOS CONTRATOS DE SERVICIOS Y OBRAS**

https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/cverastegui_petroperu_com_pe/EdYX56_C2khCvoLiFX47UQgBisrJK7yIGL-5SEhUMIFl2g?e=Jg8URh

ANEXO N° 04**CONFECCIÓN Y PRESENTACION DE LA DOCUMENTACION ESTANDAR DE INGENIERÍA**

https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/cverastegui_petroperu_com_pe/Ee54Bs9bJXBOPBmi2Tlzk50BGGtw1OSom0usTVj9LHh1SQ?e=EsbMY2

ANEXO N° 05**PLAN DE EJECUCIÓN BIM**

https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/cverastegui_petroperu_com_pe/Eef1xkUsdH1Bsg9gfO1nyBUB8Vh3W9DUVEIZcQM2lWVfZA?e=7XkBsB