

Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.
Refinería Talara



CONDICIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE BUCEO Y CARACTERIZACION DEL SISTEMA DE
ANCLAJE DE LA BOYA A-3 DEL ACTUAL TERMINAL SUBMARINO DE
PUNTA ARENAS



TALARA, 2020

INDICE

1.	OBJETIVO DEL SERVICIO	3
2.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	3
2.1.	ALCANCE	3
2.2.	GARANTÍA DE LOS TRABAJOS	5
3.	NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO.....	5
4.	PLAZO DE EJECUCION	5
5.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	5
6.	MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.....	5
7.	LUGAR DE EJECUCIÓN	6
8.	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS (RTM)	6
8.1.	POSTOR.....	6
9.	POLIZAS	6
9.1.	DISPOSICIONES GENERALES PARA LAS PÓLIZAS DE SEGUROS:.....	7
9.2.	DISPOSICIONES GENERALES PARA INCLUIR EN EL NUMERAL DE RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:.....	7
10.	PENALIDADES.....	7
11.	FACTURACION Y FORMA DE PAGO	9
11.1.	FORMA DE PAGO.....	9
11.2.	ADELANTOS	10
11.3.	DEDUCCIONES	10
11.4.	ADICIONALES Y REDUCCIONES	10
12.	SUBCONTRATACIONES.....	10
13.	ADMINISTRACION Y CONFORMIDAD	11
14.	CUADERNO DE SERVICIO	11
15.	OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.	11
15.1.	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	11
15.2.	RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA	13
16.	FACILIDADES Y, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERU	13
16.1.	FACILIDADES QUE DARA PETROPERU.....	13
16.2.	DERECHOS DE PETROPERU.....	14
17.	CAUSALES DE RESOLUCION DE CONTRATO.....	14
18.	SEGURIDAD Y PROTECCION DEL AMBIENTE	14
19.	CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO.....	14
20.	ENTREGABLES.....	14
21.	APENDICES.....	15
	APENDICE 1: FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA	15



CONDICIONES TÉCNICAS

1. OBJETIVO DEL SERVICIO

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ S.A., requiere contratar el "SERVICIO DE BUCEO Y CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE ANCLAJE DE LA BOYA A-3 DEL ACTUAL TERMINAL SUBMARINO DE PUNTA ARENAS", en adelante EL SERVICIO.

2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

El Servicio consiste en identificar y caracterizar el sistema de anclaje (cadena, muertos, ancla, nivel de enterramiento) de la boya A3 (popa centro) del actual terminal Multiboyas, ubicado aproximadamente a -12 metros del nivel del mar y que actualmente interfiere con el trazo y posición de las nuevas líneas submarinas correspondiente al "Servicio Llave en Mano en Mano: Nuevo Terminal Multiboyas y Líneas Submarinas en Refinería Talara".

Asimismo, el contratista efectuará el análisis de alternativas de solución y recomendará la mejor opción que permita eliminar dicha interferencia para no afectar las operaciones de lanzamiento de las nuevas líneas submarinas actualmente en ejecución y reubicar el sistema de anclaje sin afectar la operación segura del actual terminal multiboyas.

2.1. ALCANCE

El alcance del Servicio incluye:

- Calcular la fuerza de tensión dinámica sobre la boya A-3, con el buque de mayor tamaño, en condiciones adversas de mar.
- Trabajos de buceo especializado, para identificación y localización el ancla de la boya A-3 del terminal existente, señalización de la posición del arganeo del ancla, medición de la profundidad del ancla y colocación de una columna métrica para medir la profundidad del ancla después de que se vuelva a enterrar.
- Trabajos de buceo especializado, para localización del punto de cruce entre la cadena del sistema de anclaje de la boya A-3 la línea de tendido proyectada para las tuberías del nuevo terminal submarino, señalización de la posición del punto de cruce, medición de la profundidad de la cadena en este punto y colocación de una columna métrica para medir la profundidad de la cadena después de que la perforación efectuada se vuelva a llenar de arena.
- Los trabajos de localización y señalización del ancla y de su cadena de tendido serán efectuados con un equipo de buzos especializados, utilizando embarcaciones y maquinaria necesarios para el cumplimiento del objetivo del Servicio.
- Los trabajos en campo para el posicionamiento geodésico del ancla y del punto de cruce de la cadena de tendido de la boya A-3 y de los elementos visibles del terminal submarino existente, serán efectuados por personal especializado, utilizando equipos de alta precisión, necesarios para el cumplimiento del objetivo del Servicio.
- Análisis de las alternativas de retiro o modificación de la cadena del sistema de anclaje de la boya de popa centro (A-3) para que no cruce con la línea de tendido proyectada para las tuberías del nuevo terminal, el cual debe incluir, según corresponda:
 - Análisis de riesgos del tendido de las nuevas tuberías sobre la cadena del dispositivo de anclaje de la boya A-3.
 - Análisis y diseño de un nuevo sistema de anclaje de la boya A-3, para eliminar o controlar riesgos de interferencia con la línea del tendido de las nuevas tuberías.



- Determinación de las características que requerirá la boya A-3 del terminal existente para soportar el nuevo sistema de anclaje y la tensión de trabajo en condiciones adversas de mar.
- Establecimiento de los sistemas y medidas de control para eliminar posibles riesgos para las nuevas tuberías.
- La alternativa recomendada deberá incluir el diseño del nuevo sistema de anclaje reubicado de la boya A3, precisando en coordenadas GPS, UTM u otras, la nueva posición de la boya, longitud de cadenas en tramo pendura y rozadero, nueva ubicación de los muertos y ancla.
- Asesoramiento en las gestiones que se tengan que efectuar ante las Autoridades competentes para la aprobación de la reubicación y/o acondicionamiento de nuevo sistema de anclaje de la boya A-3, según corresponda, y que nos permita continuar operando el terminal existente.

2.1.1. Personal mínimo requerido

El servicio debe contar como mínimo con 01 Ingeniero Residente, 01 Supervisor de buceo y buzos con su respectivo equipamiento. El personal deberá ser aprobado por PETROPERU antes el inicio del servicio.

2.1.2. Equipos, Maquinarias y Facilidades.-

- El CONTRATISTA suministrará todos los equipos, herramientas y facilidades requeridas para la correcta ejecución del Servicio, la que incluye embarcaciones, equipos de dragado y equipos de buceo.
- Asimismo, deben contar con las embarcaciones, maquinaria y/o equipos necesarios para los trabajos de desenterramiento, señalización, e instalación de columna de medición de profundidades en el ancla y en la cadena de anclaje de la boya A-3.
- EL CONTRATISTA se encargará de realizar las gestiones de permisos ante las autoridades que correspondan.
- El CONTRATISTA está obligado a suministrar todas las instalaciones temporales que sean necesarias para la óptima ejecución del Servicio, tales como: caseta del servicio, almacén, comedor, servicios higiénicos, primeros auxilios, etc. Los mismos que deben satisfacer las condiciones de seguridad e higiene requeridas.
- PETROPERU, para el presente servicio, no proporcionará ninguna facilidad al CONTRATISTA.
- El contratista es el responsable de asegurar el cumplimiento de las condiciones técnicas del servicio, debiendo contar con personal idóneo para la ejecución del mismo.

2.1.3. Documentación del Servicio.-

El CONTRATISTA estará en la obligación de suministrar en original (1) y tres (3) copias en forma impresa y en medio digital USB (archivos nativos en versiones vigentes y formatos: PDF, WORD, EXCEL, AUTOCAD, DVD, JPG, MP4, PNG, etc.) la siguiente información:

- Reporte fotográfico de la ejecución del Servicio.
- Informe Técnico Final del Servicio.

PETROPERU, luego de verificar y de encontrar conforme la información, emitirá un Acta de Recepción Final, la cual será suscrita por los representantes de PETROPERU y el CONTRATISTA. De existir observaciones se otorgará al CONTRATISTA un plazo no mayor a treinta (30) días para su subsanación, en función a la complejidad.



2.2. GARANTÍA DE LOS TRABAJOS

El CONTRATISTA deberá garantizar que todos los trabajos se efectuarán en base a códigos y estándares reconocidos y aceptados internacionalmente en la industria del petróleo y legislaciones nacionales aplicables.

La ejecución de los trabajos será de responsabilidad del CONTRATISTA. En caso de fallas en las instalaciones, deberán ser corregidas por el CONTRATISTA, a todo costo, incluyendo la mano de obra, equipos, materiales, herramientas, etc.

3. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO

El presente proceso de selección es convocado por PETROPERU S.A. con arreglo a la siguiente normatividad:

- Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERU S.A. vigente
- Las demás disposiciones legales vigentes que sean de aplicación.

4. PLAZO DE EJECUCION

El servicio será ejecutado en un plazo de treinta (30) días calendario. Los trabajos se iniciarán a la firma del acta de inicio del Servicio.

El horario de trabajo será determinado por el CONTRATISTA del Servicio, en base a su régimen laboral, teniendo en cuenta la normativa laboral vigente.

En caso de requerir efectuar trabajos de fines de semana y feriado deberán ser coordinados y aprobados entre los representantes de PETROPERU (Supervisor/Administrador o Inspector del Servicio).

Nota: El CONTRATISTA se adecuará a los días laborables de PETROPERÚ.

El contratista deberá adecuarse al horario de trabajo de PETROPERU el cual es de lunes a viernes desde las 07:00 a 16:36 horas, con un intermedio de tiempo desde las 12:00 a 12:45 horas, para la gestión de documentos del proyecto.

La falta de planificación por parte del contratista no será causal de ampliaciones de plazo, ni reconocimiento de mayores gastos generales. Si el contratista requiere adelantar los trabajos de ejecución los fines de semana, deberá solicitar con tres días de anticipación al administrador del servicio de PETROPERU detallando las actividades a realizar bajo responsabilidad del contratista.

5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La contratación será bajo el Sistema a Precios Unitarios.

6. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL

El monto referencial es reservado en soles.

El monto total ofertado deberá incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y costos laborales conforme a la legislación nacional vigente; así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del SERVICIO a contratar.



7. LUGAR DE EJECUCIÓN

El SERVICIO se ejecutará en la Refinería Talara y el Mar de Punta Arenas, ubicados en el distrito de Pariñas, Provincia de Talara, departamento de Piura.

Las condiciones climáticas más relevantes de la zona se indican a continuación:

PARAMETRO	DATOS
Atmósfera	Polvorienta, húmeda, salina y erosiva
Temperatura ambiente	Mínima 13°C / Máxima 35°C
Humedad Relativa	99%
Velocidad del Viento	90 km/h
Sismicidad	Zona de mayor sismicidad del Perú (Zona 4 - Norma E-030)

8. REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS (RTM)

8.1. POSTOR

Haber realizado en los últimos quince (15) años, como mínimo tres (3) servicios como estudios de maniobras, peritajes marítimos, servicio de buceo, inspección marina en puertos y/o muelles y/o terminales multiboyas de las Refinerías y/o Planta de ventas; incluye también servicios como diseño de terminales multiboyas.

La experiencia del postor será acreditada de cualquiera de la siguiente manera:

- Copia del contrato y su respectiva conformidad de culminación de la prestación del servicio, donde se especifique claramente el periodo de ejecución; en caso algún contrato no cuente con la respectiva conformidad de culminación, no se considerará válido.

El postor es responsable de que la documentación de los trabajos, sean lo suficientemente claras para que pueda ser calificada la experiencia que se pretende acreditar. Asimismo, es responsable de distinguir adecuada y detalladamente el alcance de los documentos que presenta, para ello, de ser necesario deberá adjuntar las bases técnicas, condiciones específicas, valorización u otro documento que detalle las prestaciones desarrolladas.

9. POLIZAS

El Contratista es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de tiempo de ejecución del contrato, 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 al inicio del servicio.

- **Pólizas de Seguro:** PROTECTION AND INDEMNITY (P&I) CON UN SUBLÍMITE POR OPERACIONES ESPECIALES. El Límite para P&I debe ser de US\$ 5,000,000 y el sublímite para operaciones especiales que incluya las operaciones del servicio de buceo e inspección marina debe ser de US\$ 1,000,000.

¹ Seguro Complementario por Trabajo de Riesgo (SCTR) para el personal que labore en el contrato, tanto en la cobertura de salud (Es salud o EPS) como en la de invalidez, muerte y sepelio (ONP o Cía. de Seguros). 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 (me ingrese personal nuevo al proyecto).

9.1. Disposiciones generales para las pólizas de seguros:

- Incluir a PETROPERU y/o sus accionistas y/o compañías afiliadas y/o asociadas y/o subsidiarias, funcionarios y trabajadores, como Asegurados Adicionales en la póliza de Responsabilidad Civil (no aplicable a pólizas de casco y P&I).
- PETROPERU y/o sus accionistas, funcionarios y trabajadores tendrán la denominación de terceros en caso de siniestro (no aplicable a pólizas de casco y P&I).
- 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.
- La póliza de Responsabilidad Civil considerará como terceros a los familiares de los trabajadores, al personal contratado y de contratistas y/o subcontratistas, y/o empresas que prestan servicios a PETROPERU. (No aplicable a P&I)
- La Aseguradora renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERU S.A., sus agentes, funcionarios y trabajadores en general. (No aplicable a P&I).
- Incluir una disposición por la cual se estipule que la aseguradora se obliga a cursar notificación por escrito a PETROPERU S.A. en caso fuera a producirse alguna modificación, anulación de las pólizas de seguros o incumplimiento de pago de primas. (No aplicable a P&I).

9.2. Disposiciones Generales para incluir en el numeral de Responsabilidades del Contratista:

- El CONTRATISTA es responsable de cualquier daño que pueda sufrir el personal a su cargo, que interviene en la ejecución del servicio, para lo cual debe contar con los seguros pertinentes que establecen las leyes y el contrato, quedando liberado PETROPERU de cualquier responsabilidad.
- El CONTRATISTA debe tener su póliza de HULL & MACHINERY activa.
- 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 PETROPERU S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro, antes de iniciar los trabajos.
- En el supuesto caso que las pólizas de seguros sean insuficientes o no puedan ejecutarse por cualquier motivo, ante la eventualidad de un siniestro, el Contratista asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a PETROPERU S.A y a su personal.
- En caso de siniestro, el importe del deducible será asumido por el Contratista. PETROPERU S.A., su personal y terceros afectados, serán íntegramente indemnizados.
- Es responsabilidad del CONTRATISTA por los daños ocasionados a PETROPERU S.A. y/o cualquier tercero que se vea afectado, siempre que le sean imputables.

10. PENALIDADES

PETROPERU aplicará las penalidades correspondientes si el Contratista incumple con obligaciones a su cargo y PETROPERU tuviera que resolver el Contrato.

En caso de retraso injustificado de las prestaciones objeto del Contrato, PETROPERU S.A. aplicará a El CONTRATISTA una penalidad por mora por cada día de atraso hasta un monto máximo del 10% del monto contractual. Incluyendo las reducciones. Esta penalidad será deducida del pago final del servicio.

La penalidad será aplicada automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = (0.10 \times \text{Monto}) / (0.4 \times \text{Plazo en días})$$

En virtud del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU, PETROPERU podrá aplicar penalidades por infracciones a las siguientes obligaciones contractuales, hasta por un máximo del 10% del monto contractual.



Infracción	Incumplimiento injustificado de la Obligación Contractual	Penalidad
01	Falta de maquinarias, equipos, herramientas en óptimas condiciones de operación	0.50 UIT
02	Falta de medios de comunicación (celulares a prueba de explosión operativos)	0.50 UIT
03	Falta de Implementos de Seguridad (EPP según corresponda: Ropa de trabajo, botines, casco, guantes, etc.)	0.50 UIT
04	Por cambio de personal especializado sin conocimiento ni autorización de PETROPERÚ.	0.50 UIT
05	Por Sub-Contratar sin autorización de PETROPERÚ.	5.00 UIT
06	Por ausencia del "Ingeniero Residente del Servicio" en el lugar de trabajo, realizar actividades distintas a las obligaciones contractuales contraídas del presente servicio.	1.00 UIT
07	Falta de limpieza y orden en el área de trabajo	1.00 UIT
08	Intento de utilizar Materiales no autorizados por PETROPERÚ, o de incumplimiento de las Condiciones Técnicas.	1.00 UIT
09	Incumplimiento de las bases técnicas y obligaciones contractuales (Incluir hitos estipulados en el cronograma vigente aprobado por la supervisión / inspección de PETROPERU)	1.00 UIT
10	Incumplimiento de entrega de documentos de planificación (Plan de Gestión, Plan de Calidad, Plan de Constructibilidad), Informes de Avance (Reportes Diarios, Informes Semanales, Informes Mensuales) y Liquidación Final fuera del plazo señalado.	0.50 UIT
11	Incumplimiento de subsanación de observaciones y correcciones de campo dentro del plazo comprometido con la Supervisión / Inspección de PETROPERU. Ejemplo: Llegada de equipos y materiales, ingreso de personal, temas de seguridad, salud y medio ambiente.	0.50 UIT
12	Trabajar sin Permiso de Trabajo vigente o la alteración de estos.	0.50 UIT
13	Incumplimiento del SIG bajo la Reglamentación de PETROPERU	1.00 UIT
14	Trabajador o personal del Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario que ingrese a las instalaciones de PETROPERÚ, e incumpla las medidas de prevención y protección contra el COVID-19, indicadas en las Cláusulas COVID-19.	0.1 UIT por evento
15	El Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario que no cumpla lo establecido en las medidas de prevención y protección contra el Coronavirus (COVID-19), señaladas en las cláusulas COVID-19 o no provea de los recursos necesarios para su cumplimiento	2 UIT por evento

Dónde: UIT, es la Unidad Impositiva Tributaria vigente a la aplicación de la penalidad.

- El procedimiento para la aplicación de las penalidades es la siguiente:
 - A la primera infracción(es) de El CONTRATISTA, EL SUPERVISOR /INSPECTOR de PETROPERÚ la reportará directamente al "Ingeniero Residente" de El CONTRATISTA, para que subsane el incumplimiento.
 - De persistir dicho(s) incumplimiento(s), se impondrá la penalidad correspondiente y asentará en el Cuaderno de Servicio, de ser el caso.
 - Si el CONTRATISTA pese haber sido multado no subsanará el incumplimiento, PETROPERÚ podrá resolver el Contrato conforme al numeral 18.06 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU.
- Toda infracción debe ser subsanada en el momento o día de su ocurrencia, de ser el caso.



- Una vez que EL SUPERVISOR/INSPECTOR de PETROPERÚ tome conocimiento de la infracción cometida, la multa se hará efectiva dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a este hecho, la misma que será descontada en la facturación más próxima.
- Si después de detectada la falta esta prosiguiera, no se otorgará el permiso de trabajo hasta que esta sea subsanada, entretanto, esta demora será contabilizada como parte del plazo de ejecución y tomada en cuenta para efectos de mora.
- La sustracción de bienes por parte del personal de El CONTRATISTA llevará a tomar las acciones legales pertinentes, pudiendo PETROPERÚ resolver el Contrato según la participación de El CONTRATISTA.

11. FACTURACION Y FORMA DE PAGO

11.1. FORMA DE PAGO

11.1.1. Valorización:

El CONTRATISTA presentará su valorización única. La valorización deberá ser presentada por el contratista previa conformidad de PETROPERU al servicio, para lo cual el contratista deberá presentar Informe final, hoja resumen, reporte de días de trabajo submarino y su supervisión.

Sobre los documentos sustentatorios, PETROPERU dará su conformidad y aprobará la valorización en un plazo que no excederá los diez (10) días calendario de ser éstos recibidos, siempre que los documentos sustentatorios hayan sido presentados de manera completa y correcta.

11.1.2. Facturación y Plazo para pagos.

Otorgada la conformidad, el CONTRATISTA presentará en la Oficina de Trámite Documentario su(s) Factura(s) con los documentos firmados "Recibido Conforme". Coordinación Contabilidad Talara efectuará el pago a los treinta (30) días calendario, posteriores a la presentación. El pago de la valorización estará supeditado a la acreditación previa por parte del CONTRATISTA del pago de los sueldos, salarios y demás beneficios sociales que de acuerdo con la legislación laboral vigente les corresponden a sus trabajadores que intervienen en la prestación del Servicio.

La facturación deberá presentarse en Oficina de Gestión Documentaria; acompañada de:

- Contrato original, la valorización final original, el acta de conformidad de recepción final del servicio original y otros documentos solicitados por el Administrador de Contrato.

El CONTRATISTA consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción de la OTT.

Además, el CONTRATISTA deberá adjuntar a su factura, para cualquiera de los casos anteriormente expuestos, la "Consulta de RUC", impresa con misma fecha de emisión, en la que se constate la condición de contribuyente como HABIDO. (Regirse a la Ley N° 29214 Art. 2, inciso B, y Resolución de Superintendencia N° 245-2013-SUNAT).

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, estos deberán ser autorizados por la SUNAT y remitidos por el CONTRATISTA al correo: efactura@petroperu.com.pe

Aquellas facturas presentadas incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad de la valorización serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

El contratista presentará un listado de todo el personal que participe durante la ejecución del servicio. Al finalizar el servicio el contratista deberá adjuntar los documentos de conformidad del trabajador (firmada y con huella digital) por los pagos efectuados al trabajador de acuerdo con ley, afin de evitar reclamos posteriores que afecten la imagen de PETROPERU.



11.2. ADELANTOS

No se otorgarán adelantos.

11.3. DEDUCCIONES

PETROPERU cobrará al CONTRATISTA los gastos en que pudiera incurrir, para cubrir las acciones u omisiones del CONTRATISTA por incumplimiento de sus obligaciones contractuales referidos a la inejecución de las prestaciones ofertadas en su propuesta, realizando la deducción con posterioridad a la sustentación de los gastos efectuados; sin perjuicio de las acciones legales previstas para la solución de las controversias que pudieran surgir.

11.4. ADICIONALES Y REDUCCIONES

PETROPERU podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducciones de hasta por el veinticinco por ciento (25%) del monto del contrato, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.

Durante la ejecución contractual, PETROPERU se reserva el derecho de ordenar adicionales o reducciones en porcentajes mayores a los establecidos en el presente Reglamento, cuando existan causas debidamente justificadas.

El costo de los adicionales se determinará sobre la base de las Especificaciones Técnicas del servicio y de las condiciones y precio pactados en el contrato; en defecto de éstos, se determinará por acuerdo de partes.

Para la aprobación de los adicionales se deberá contar con el presupuesto respectivo. Asimismo, los montos de los adicionales y reducciones deberán ser aprobados conforme a lo dispuesto en el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones vigente, salvo que exista un procedimiento específico para aprobación de variaciones.

El contratista ampliará o reducirá proporcionalmente el monto de la garantía de Fiel Cumplimiento que hubiera otorgado, según corresponda.

12. SUBCONTRATACIONES

El contratista podrá subcontratar con terceros parte de las prestaciones a su cargo, siempre que cuente con la autorización previa de PETROPERU según el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones vigente.

En caso de subcontratar, el Contratista deberá exigir a sus subcontratistas que cumplan con las normas del Sistema de Integridad y Políticas Corporativas de PETROPERU.

Aun cuando el contratista haya subcontratado, conforme con lo indicado precedentemente, es el único responsable de la ejecución total del contrato frente a PETROPERU. Las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a PETROPERU.

Precisiones:

- Presente la justificación por escrito de la subcontratación a PETROPERU.
- PETROPERU lo apruebe por escrito y de manera previa dentro de los 10 días calendarios de formulado el pedido, si transcurrido dicho plazo, PETROPERU no comunica su respuesta, se considerará que el pedido ha sido aprobado.
- Las prestaciones a subcontratarse con terceros no excedan del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original.
- En el caso de contratistas extranjeros, estos se comprometan a brindar capacitación relacionada con el objeto del contrato.



13. ADMINISTRACION Y CONFORMIDAD

La administración del servicio estará a cargo del supervisor designado por la Unidad Diseño y Proyectos y la conformidad del SERVICIO estará dado por el mismo nivel que aprobó el requerimiento conforme con el cuadro de nivel de aprobación vigente y todo el equipo de trabajo conformado para dicho fin de la jefatura responsable del área usuaria.

14. CUADERNO DE SERVICIO

Para los trabajos a ejecutarse se llevará un Cuaderno Autocopiativo de Control del Servicio el mismo que será proporcionado por el CONTRATISTA forrado y etiquetado con la siguiente información: Nombre del Servicio, Número de Contrato y Nombre de la Empresa Contratista.

El cuaderno de control del servicio será empastado, desglosable y numerado en todas sus páginas; cada página está conformada por original y 02 copias, una de las cuales será desglosada para el CONTRATISTA y la otra el Administrador del Contrato de PETROPERU.

La pérdida del "Cuaderno de Control del Servicio" o de sus páginas, por descuido del CONTRATISTA, dará lugar a que cualquier discrepancia necesariamente sea definida a favor de PETROPERU. Al final del Servicio dicho Cuaderno quedará en custodia de PETROPERU.

El Cuaderno del Servicio será suministrado por el CONTRATISTA y representa el principal instrumento de Administración y Control del servicio, en el cual el CONTRATISTA debe anotar diariamente las ocurrencias y avance del servicio. El Administrador del Contrato de PETROPERU y/o supervisor/inspección de Petroperu anotará las observaciones y los asuntos más importantes, tales como: fechas reales de inicio y terminación del servicio, motivos de las demoras, reclamos, consultas y otras contingencias que se consideren de conveniente inclusión. El administrador del contrato y/o supervisor/inspector de Petroperu y/o ingeniero residente podrán efectuar anotaciones que considere pertinentes; debiendo la contraparte contestar tales observaciones.

El cuaderno de control del servicio se abrirá en la fecha de inicio del servicio y permanecerá en el lugar de ejecución, el cual debe ser firmado por El Administrador del Contrato de PETROPERU, el supervisor /inspector de Petroperu e Ingeniero Residente en todas sus páginas; además dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el mismo.

El CONTRATISTA deberá anotar en el cuaderno de control del servicio, cualquier atraso que se produjera por causa de fuerza mayor o causas atribuibles a PETROPERU a fin de solicitar oportunamente y con la debida justificación la ampliación en la fecha de término pactada, la misma que debe tener la aprobación de PETROPERU.

15. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.

Además de lo indicado en el acápite 18.7 del REGLAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES PETROPERÚ, se deberá cumplir lo siguiente:

15.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- El CONTRATISTA será el único responsable de la ejecución del SERVICIO contratado, incluyendo la responsabilidad por los equipos, maquinaria, personal y herramientas necesarias para el cumplimiento del alcance del Servicio.
- El CONTRATISTA deberá garantizar que su personal cumpla con todos los requerimientos de ley al inicio del Servicio.



- Contará con todas las herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de los trabajos descritos y los que implícitamente se deriven de estos, las que deberán estar en condiciones óptimas de operación.
- El CONTRATISTA proporcionará la dirección técnica especializada permanente en el lugar del servicio, que garantice el fiel cumplimiento de los trabajos. Si el CONTRATISTA no cumple con este requerimiento, PETROPERU paralizará el trabajo por causa imputable a El CONTRATISTA y se le aplicará la penalidad que corresponda según las presentes condiciones técnicas.
- El CONTRATISTA proporcionará el transporte a su personal y las herramientas necesarias para la ejecución del servicio.
- El CONTRATISTA se ceñirá estrictamente a las Normas Básicas de Seguridad para Contratistas, las Normas Básicas de Protección Ambiental, las Reglas de Seguridad que reciba durante la realización de los trabajos y las disposiciones Nacionales e Internacionales en lo que a Seguridad corresponde, siendo el único responsable de la integridad física, tanto del personal e instalaciones de PETROPERU, como del personal del CONTRATISTA; por negligencias atribuibles al CONTRATISTA durante la ejecución del Servicio.
- El CONTRATISTA será responsable de proveer a su personal de vestimenta y equipo de Protección personal (ropa de trabajo anti-flama, zapatos de seguridad con punta de acero, cascos, guantes, protectores visuales y de oídos, etc.).
- El CONTRATISTA será responsable de brindar asistencia médica a su personal en casos de accidente o enfermedades imprevistas, salvo algunos casos de primeros auxilios que podría brindar PETROPERU.
- El CONTRATISTA internará dentro de las instalaciones de PETROPERU, con un inventario detallado, solamente los equipos, herramientas y materiales necesarios para la ejecución del servicio, siendo el CONTRATISTA el único responsable de velar por la seguridad de sus equipos, materiales y herramientas.
- Todo el personal será proporcionado por el CONTRATISTA y será de su cuenta y riesgo el pago de sueldos, jornales, vacaciones trunca, compensación por tiempo de servicios, AFP, salario dominical y demás beneficios sociales en general, sin excepción alguna, cumpliendo fielmente las normas legales vigentes.
- El CONTRATISTA asumirá los gastos de transporte, movilidad y todos los gastos que sean inherentes a la contratación de servicios no personales de su personal. En caso de renuncia o retiro del Ingeniero Residente, deberá ser reemplazado por otro de igual o mayor experiencia, quien debe ser previamente aprobado por PETROPERU. El CONTRATISTA se obliga a retirar y reemplazar al personal que PETROPERU no considere idóneo sin responsabilidad alguna para PETROPERU.
- El CONTRATISTA está obligada a mantener en forma permanente, agua para consumo humano en botellones de 20 litros.
- El CONTRATISTA suministrará el personal en cantidad suficiente y técnicamente calificado para dar la asistencia técnica y realizar las pruebas de los equipos, de tal manera que garantice el fiel cumplimiento de los trabajos.
- El Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario se encuentra obligado a contar con un "Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19", conforme a la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan, así como su Registro en el SICOVID-19, incluirá todas las medidas a adoptar para prevenir el contagio y propagación del referido virus, siendo requisito mínimo el cumplimiento de las disposiciones de seguridad y salud recogidas en la normativa legal peruana y el Procedimiento N° PROA1-350 "Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERU" vigente, el mismo que será verificado por el Administrador del Contrato de PETROPERU.
- En caso el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario, sus trabajadores y/o personal, incumplan las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19, de acuerdo con su Plan y las disposiciones establecidas por PETROPERU S.A. para tal efecto, indicado en el numeral precedente; o presente información falsa relacionada



a seguridad y salud ocupacional, 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/Proveedor/Concesionario/Arrendatario

- Toda multa o sanción económica determinada por los organismos fiscalizadores que afecten a PETROPERÚ y tenga como origen el incumplimiento de las presentes Cláusulas será asumida íntegramente por el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario.

15.2. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

- El contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo con lo establecido en el contrato. En los contratos de ejecución de obra, además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.
- El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por PETROPERÚ. El contrato puede establecer excepciones para bienes fungibles y/o perecibles, siempre que la naturaleza de estos bienes no se adecuan este plazo.
- El CONTRATISTA asumirá responsabilidad por cualquier inconformidad, daño, perjuicio que su personal ocasione a los equipos, instalaciones o al personal de PETROPERU. El CONTRATISTA procederá por su propia cuenta a indemnizar, el daño causado al personal antes mencionado y a reparar los deterioros que ocasione a los bienes (equipos, instalaciones, etc.) de PETROPERU o de terceros.
- El CONTRATISTA está obligado a mantener el lugar de trabajo ordenado, limpio y al retiro de los desechos generados a un lugar adecuado durante la ejecución de los trabajos contratados.
- 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. copia de las pólizas de seguros y comprobantes de gastos que certifiquen el pago de la prima de seguro.
- El personal del CONTRATISTA deberá estar inscrito obligatoriamente en el Seguro Complementario Trabajo de Riesgo (SCTR), tanto en la cobertura de salud (Essalud o EPS) como en la cobertura de pensión por invalidez, sobrevivencia y sepelio (ONP y Empresas de Seguro debidamente acreditadas), para lo cual deberán contar con las respectivas pólizas de seguro. Estas pólizas deberán tener validez para todas las áreas involucradas en el Contrato. Es obligación del CONTRATISTA presentar, antes de iniciar la ejecución del SERVICIO, Copia del Contrato o Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR emitida por la ONP o una compañía de Seguros; y emitida por Essalud o EPS.



16. FACILIDADES Y, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERU

16.1. FACILIDADES QUE DARA PETROPERU

- PETROPERU no proporcionará ningún tipo de equipo, ni facilidades tales como energía eléctrica, agua para construcción y pruebas hidrostáticas, aire comprimido, alojamiento, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, etc.
- Las herramientas, facilidades y todos los equipos que utilizará el CONTRATISTA deberán estar en condiciones óptimas de operación.
- Proporcionará un área (si esta se encuentra disponible) para la instalación de su Container Metálico que Servirá de Caseta de Trabajo para el Ingeniero Residente.
- Facilitará el acceso a todas las instalaciones que sean necesarias para el cumplimiento del servicio.



16.2. DERECHOS DE PETROPERU

- PETROPERU tendrá acceso a la Zona de Trabajo con la finalidad de constatar el fiel cumplimiento del alcance del servicio, las especificaciones técnicas y avance del trabajo ejecutado. La participación de PETROPERU en la supervisión del servicio no libera de responsabilidad al CONTRATISTA respecto a la correcta ejecución del servicio.
- En caso de que el CONTRATISTA no proceda a levantar las observaciones formuladas por PETROPERU, éste se reserva el derecho a tomar las acciones correspondientes, de acuerdo con lo establecido en las Bases y el Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU.
- Proporcionar la Autorización de ingreso para el personal propuesto que cumpla con los trámites exigidos por la Unidad Seguridad Industrial y Protección Ambiental, el mismo que debe tramitarse con tres (3) días de anticipación.
- Si el CONTRATISTA deviniera en insolvente, ingresará en proceso de reestructuración patrimonial o efectuará cesión de su posición contractual en el presente Contrato, PETROPERU se encontrará facultado a resolver de manera inmediata el Contrato, comunicando su decisión al CONTRATISTA mediante Carta Notarial.

17. CAUSALES DE RESOLUCION DE CONTRATO

La orden de trabajo a terceros podrá ser resuelta de conformidad con lo indicado en el numeral 18.6 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU, incluidos los numerales a2 y b4. Asimismo, se considera causal de resolución de contrato el incumplimiento de la presentación de la evidencia de su Plan de Vigilancia, prevención, y control de COVID 19 en el trabajo

18. SEGURIDAD Y PROTECCION DEL AMBIENTE

El CONTRATISTA, deberá cumplir con lo establecido en el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas", en las condiciones mínimas de seguridad indicadas por PETROPERU en la ejecución del Servicio y en la documentación de seguridad entregada en el Apéndice 4.

19. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO

Se deberán cumplir las siguientes condiciones mínimas:

- Trámite de ingreso a Refinería Talara para el personal que participará en el SERVICIO.
- Entrega de pólizas, cuaderno de servicio.
- Entrega de IPERC aprobado por el área respectiva.
- El personal participante en el servicio deberá haber recibido la charla de inducción.
- El Ingeniero Residente debe estar habilitado para firmar permisos de trabajo.
- Evidencia del registro de su Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID 19 en el trabajo.

20. ENTREGABLES

- Señalizar con boyarines, las posiciones del ancla y del punto de cruce de la cadena de la boya A-3 con la línea proyectada del tendido de las nuevas líneas submarinas.
- Instalar columnas de medición de profundidad tanto en el ancla de la boya A-3, como en el punto de cruce de la cadena con las nuevas líneas.
- Plano de posicionamiento de las instalaciones del terminal submarino existente, con las coordenadas UTM y geográficas de las posiciones del ancla de la boya A-3, y del punto de cruce de la cadena de esta boya, con la línea de tendido proyectada.
- Informe Técnico Final del Servicio, que incluya:



- Sustento con cálculos efectuados con software especializado de la solución más adecuada para evitar la interferencia de la cadena de anclaje de la boya A-3 del terminal submarino existente, con el tendido de las nuevas líneas submarinas.
- Procedimientos detallados de control y las medidas de precaución, que se deberán tomar durante las operaciones de carga y descarga en el terminal existente después del tendido de tuberías del nuevo terminal, para evitar riesgos.
- Procedimientos detallados recomendados para el retiro del ancla de la boya A-3 y su sistema de anclaje, después de desactivarse el terminal submarino existente.
- Manual detallado con las gestiones que se tengan que efectuar ante las Autoridades competentes para la aprobación de la reubicación y/o acondicionamiento de nuevo sistema de anclaje de la boya A-3, según corresponda, que permita continuar operando el terminal existente.

21. APENDICES

Apéndice 1: Formato de Propuesta Económica



APENDICE 1

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION DE TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
1	TRABAJOS SUBMARINOS *	DIAS	05		
2	SUPERVISION DE TRABAJOS SUBMARINOS	DIAS	05		
3	INFORME TECNICO FINAL	GLB	1		
TOTAL SIN IGV					
IGV (18%)					
TOTAL					

*Incluye trabajos de localización del ancla y de la cadena de tendido de la boya A-3. Señalización con boyarines de las posiciones del ancla y del punto de cruce de la cadena de la boya A-3, con la línea proyectada del tendido de las nuevas líneas submarinas. Asimismo, la instalación de columnas de medición de profundidad tanto en el ancla de la boya A-3, como en el punto de cruce de la cadena con la tubería. En este costo se debe incluir el equipamiento y maquinaria necesaria para alcanzar con la finalidad del Servicio.

