

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS
PROCESO POR COMPETENCIA N° COM-0002-2023-OF/PETROPERU
SEGUNDA CONVOCATORIA

SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MAYOR DE TANQUES EN REFINERÍA TALARA

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	Condiciones Técnicas INTEGRADAS
1	Consulta N° 1. Teniendo este Pliego gran cantidad de información para revisar, analizar y procesar consideramos que el tiempo otorgado para la etapa de consultas ha sido muy corto, por lo que les solicitamos otorguen un nuevo plazo para una 2da ronda de consultas.	CONFIPETROL	No se admite una segunda ronda de consultas, ya que el presente proceso de contratación se encontraba publicado, mediante aviso de contratación futura (antes de la convocatoria) en nuestra página web de PETROPERU desde octubre 2022, pudiendo haber realizado en su oportunidad las consultas correspondientes, además de que el actual proceso es la segunda convocatoria.	NO APLICA
2	Consulta N° 2. Entendemos que, en ningún caso las Partes serán responsables entre sí por aquellos daños indirectos y/o por lucro cesante.	CONFIPETROL	En el numeral 6.8, literal A, ítem 37 de las Condiciones Técnicas se indica que debe tenerse presente que el proceso de contratación se realiza al amparo de lo dispuesto en el Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039- 2021-PP del 08.04.2021, vigente a partir del 28.06.2021. Asimismo, es de aplicación el Código Civil y demás normas que resulten pertinentes según el objeto de dicha contratación. Respecto a la consulta, la determinación de responsabilidad será de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 1321 del Código Civil. Asimismo, se debe tener presente lo dispuesto en el artículo 68° del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ SA vigente.	NO APLICA
3	Consulta N° 3. Consideramos que es posible limitar la responsabilidad del Contratista al 100% del monto del Contrato.	CONFIPETROL	En el numeral 6.8, literal A, Con relación a limitar la responsabilidad, se indica que, cuando una de las partes de un contrato no ejecuta las obligaciones que asumió, ya sea por "dolo", "culpa inexcusable" o "culpa leve", debe resarcir a su contraparte por los daños y perjuicios irrogados, a través de una indemnización. No obstante, en situaciones específicas, es posible evaluar limitar el porcentaje de responsabilidad solo en caso de "Culpa Leve", durante la ejecución del contrato.	NO APLICA
4	Consulta N° 4. Entendemos que los cambios o variaciones en los servicios, así como la inclusión de lineamientos adicionales que afecten la tarifa del Contratista, deberán ser revisados por ambas Partes para el ajuste de la tarifa respectiva.	CONFIPETROL	Este servicio no contempla reajuste de precios a futuro.	NO APLICA
5	Consulta N° 5. En caso se produzcan cambios en la legislación que afecten a las Partes, que no se hayan encontrado vigentes al momento de la presentación de la Oferta, o que las vigentes hayan sido modificadas, consideramos que ambas Partes deban reconocerse los mayores costos asociados a dichos cambios.	CONFIPETROL	En el numeral 5.5 "Modificaciones al Contrato" se indica que cualquier modificación durante la ejecución contractual deberá efectuarse teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 71 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU y el Procedimiento "Administración de contratos de bienes y servicios" – PROA1-206, debiendo formalizarse dicha modificación mediante la suscripción de una Adenda. Ahora bien, en relación a la consulta, en caso sea, PETROPERÚ evaluará la pertinencia del reconocimiento de mayores costos o gastos asociados a cambios en la legislación, la cual podrá materializarse a través de una adenda.	NO APLICA
6	Consulta N° 6. 2.2. DEL PERSONAL; N° de Página 9; Se menciona el punto A y B referido al perfil del ingeniero y la manera de acreditar este perfil. Favor de confirmar que para esta parte del proceso solo se requiere presentar como Anexo esta posición y no es requerida ninguna otra posición.	CONFIPETROL	Es correcto. De acuerdo con el numeral 2.2. de las Condiciones Técnicas solo se ha requerido como parte de la propuesta técnica (Requisitos Técnicos Mínimos) al perfil del "Ingeniero Responsable del Servicio" según lo indicado en el literal A). Para el resto del personal deberá ser presentado previo al inicio del servicio de acuerdo con lo indicado en las Condiciones Técnicas.	NO APLICA

7	<p>Consulta N° 7. B. PERSONAL REQUERIDO; En el punto 7. N° de Página 19; Se indica que “El CONTRATISTA debe otorgar la alimentación y movilidad de su personal y cualquier otro gasto relativo al mismo, siendo de entera responsabilidad del CONTRATISTA.” Dado que se estable que la alimentación y movilidad es “entera responsabilidad del contratista” favor de confirmar que también queda a criterio del contratista otorgar o no en forma y oportunidad la alimentación y el traslado a sus colaboradores. Caso contrario confirmar que el contratista debe otorgar de manera “obligatoria” estos dos beneficios a los trabajadores para que sean considerados dentro del presupuesto.</p>	CONFIPETROL	<p>En relación con su consulta, se confirma que, conforme a lo estipulado en las condiciones técnicas del contrato, la alimentación y movilidad del personal, así como cualquier otro gasto relativo al mismo, son de entera responsabilidad del contratista. Esto significa que la alimentación será responsabilidad del Contratista en la oportunidad y forma que ellos acuerden con su personal, y la movilidad será responsabilidad del Contratista con la finalidad de evitar desplazamientos peatonales dentro de las instalaciones industriales, por lo que el Contratista debe considerar estos aspectos dentro de su planificación y presupuesto, asegurando que se atiendan adecuadamente para cumplir con los compromisos establecidos en el servicio.</p>	NO APLICA
8	<p>Consulta N° 7. C. HORARIO DE TRABAJO; N° de Página 20; Se indica “tener en cuenta como referencia conforme se indica a continuación...” y además “Este horario podrá modificarse previa autorización del Administrador del servicio, comunicado oportunamente por el CONTRATISTA según el convenio con su personal”.</p> <p>Favor de confirmar que el contratista puede proponer y/o considerar de manera regular un horario de 48 horas semanales (de lunes a viernes) según ley sin necesidad de tramitar horarios extendidos ni autorizaciones adicionales.</p>	CONFIPETROL	<p>Referente al horario de trabajo, la contratista debe ceñirse a lo indicado en el numeral 6.4 literal C de las condiciones técnicas.</p>	NO APLICA
9	<p>Consulta N° 8 . Dossier de calidad de materiales; N° de Página 28; Según punto Dossier de materiales, se indica que los dossiers de calidad de materiales deben contar con certificado de trazabilidad, control dimensional y análisis PMI.</p> <p>Favor de confirmar que en el caso del control dimensional este debe realizarse en campo y registrarse en un formato convenido con Petroperú.</p> <p>Favor de confirmar además que tipo de elementos van a requerir análisis PMI, dado que al no ser un análisis estándar suministrado por los proveedores este deberá realizarse en campo. Indicar en que partidas debe considerarse este costo o en su defecto agregar el ensayo PMI como una partida adicional.</p>	CONFIPETROL	<p>De acuerdo con el Numeral 6.6, ítem 4 de las condiciones técnicas se precisa que el Control dimensional debe realizarse verificando el diámetro, altura, largo, ancho, espesor y otros parámetros según las especificaciones solicitadas. Este control puede realizarse tanto en las instalaciones del proveedor como en campo y deberán registrarse en un formato que será convenido con Petroperú antes del inicio de la actividad.</p> <p>Para el Análisis PMI (Positive Material Identification), se confirma que este se realizará para verificar la composición química de los materiales suministrados por la CONTRATISTA. Los elementos que deberán someterse a análisis PMI son aquellos críticos para el servicio, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Planchas de acero utilizadas para el fondo, techo y cilindro del tanque. – Y otros componentes metálicos en contacto directo con hidrocarburos o sometidos a condiciones de presión o temperatura específicas como tuberías y accesorios. <p>En cuanto al costo de este análisis, debe considerarse dentro de las partidas relacionadas al suministro de los materiales como parte del aseguramiento de la calidad de los mismos, tal como se indica en el APÉNDICE 03-A - DETALLE DE LAS PARTIDAS DE SUMINISTRO DE MATERIALES.</p>	NO APLICA
10	<p>Consulta N° 10. N° de Página 33. Se indica “11. Ser responsable del traslado de su personal al interior de la Refinería hasta la zona de trabajo al inicio y finalización del turno de trabajo, para lo cual deberá contar con 01 bus a diésel u otro vehículo acondicionado para transporte de personal a la zona de trabajo.”</p> <p>Favor de confirmar que queda a criterio del contratista disponer o no de esta movilidad dado que según la ubicación de los trabajos se considera innecesaria. Caso contrario indicar textualmente que esta movilidad debe permanecer de manera “permanente” en la obra para estos traslados.</p>	CONFIPETROL	<p>En relación con su consulta, se confirma que, según lo estipulado en las condiciones técnicas del contrato, el traslado de su personal al interior de la Refinería hasta la zona de trabajo, así como cualquier otro gasto relativo al mismo, son de entera responsabilidad del contratista. Esto significa que el contratista debe considerar estos aspectos dentro de su planificación y presupuesto, asegurando que se atiendan adecuadamente para cumplir con los compromisos establecidos en el servicio. El Contratista debe asegurar la movilidad para su personal dentro de la Refinería, así como en Planta Talara, Planta Piura y Tanques Tablazo.</p> <p>Ver respuesta a la Consulta N° 7.</p>	NO APLICA
11	<p>Consulta N° 11. Confirmar que el costo de los Procedimientos de Soldadura (WPS, PQR y WPQ) deberán ser asumidos por el contratista. Caso contrario indicar si Petroperú suministrará estos procedimientos y el contratista solo homologará los soldadores.</p>	CONFIPETROL	<p>Los procedimientos de soldadura (WPS, PQR y WPQ) serán suministrados por la CONTRATISTA, como parte del aseguramiento de calidad de los trabajos.</p>	NO APLICA
12	<p>Consulta N° 12. N° de Página 28. Requerimos se nos facilite el listado de los procedimientos de Soldadura (WPS, PQR y WPQ) que serán utilizados dentro del servicio.</p>	CONFIPETROL	<p>Ver respuesta a Consulta N°11 de la presente absolución de consultas.</p>	NO APLICA

13	<p>Consulta N° 13. N° de Página 183. Referente a los documentos para pintura, se indica que estos deben ser firmados por un inspector de pintura certificado CIP Nivel 2 según AMPP o superior.</p> <p>Confirmar si actividad de pintura es constante a lo largo del contrato, de tal manera que se pueda contar con un inspector de pintura con el nivel requerido de manera permanente.</p>	CONFIPETROL	<p>La actividad de pintura está sujeta al avance establecido en el cronograma de ejecución elaborado por la CONTRATISTA y aceptado por PETROPERU, por lo que el especialista en Pintura, el cual debe contar con la certificación NACE o AMPP como inspector de recubrimientos (coating inspector) nivel II como mínimo, debe estar de forma permanente como parte del aseguramiento y control de calidad de los trabajos.</p>	NO APLICA
14	<p>Consulta N° 14. Las bases indican que El CONTRATISTA deberá suministrar, sin cargo adicional alguno para PETROPERU S.A., todas las facilidades, mano de obra calificada y materiales adecuados para la inspección y pruebas que sean necesarios incluyendo la inspección de soldadura por tintes penetrantes y radiografía.</p> <p>Se entiende que Petroperú está solicitando que el contratista se obligue a realizar pruebas adicionales a las declaradas en Plan de Puntos de inspección bajo solicitud de Petroperú. Favor de confirmar.</p> <p>El dossier de calidad se presenta en base a los formatos y pruebas establecidas en el plan de puntos de inspección definido previo a la intervención de los tanques.</p>	CONFIPETROL	<p>El numeral 6.4, literal F), ítem 8 de las Condiciones Técnicas estipula que la contratista cuando realice las QA/QC de las actividades, deberá suministrar sin cargo adicional todas las facilidades, M.O. y entre otras según indicado en el mencionado numeral, independientemente si el QA/QC sea parte del PU de la partida correspondiente o como una prueba adicional a las declaradas en el plan de puntos de inspección.</p> <p>Respecto al Dossier de Calidad, es de acuerdo a lo estipulado en el numeral 6.6, subnumeral 3 de las Condiciones Técnicas.</p>	NO APLICA
15	<p>Consulta N° 15. Referente a las Partidas de Apertura o cierre de tapas de manholes, se indica que el contratista deberá suministrar espárragos y tuercas, sin embargo, no se cuantifica la cantidad de espárragos y tuercas a utilizar. Favor de indicar la cantidad de elementos promedio a utilizar.</p>	CONFIPETROL	<p>La cantidad de espárragos y tuercas a utilizar, deben ser para las dimensiones estándar de manhole tanto para tanques cilíndricos y recipientes a presión, que generalmente son de 24" de diámetro, tal como se indica en la descripción de las partidas 1.02.25 al 1.02.30 del Apéndice 03 - Detalle de las Partidas de Servicio, de las Condiciones Técnicas.</p>	NO APLICA
16	<p>Consulta N° 16. N° de Página 37; Referente a Partida 1.03.06: Limpieza Automatizada mediante Fluidización y limpieza con equipo de lavado portátil con chorros de agua a Ultra – Alta presión de Borra Oleaginoso de Hidrocarburos, se indica que estas partidas se pagarán por metro cúbico (M3) de material tratado.</p> <p>Confirmar si el volumen de material es antes o después del proceso, donde por la naturaleza del mismo proceso se le agrega gran cantidad de agua y el volumen del residuo es mucho mayor.</p>	CONFIPETROL	<p>Ceñirse a lo indicado en la Forma de Pago de la partida 01.03.06 del Apéndice 03 Detalle de las Partidas de Servicio, de las Condiciones Técnicas: Las partidas se pagarán por metro cúbico (M3) de material tratado antes del lavado que será verificado por PETROPERÚ y/o Representante.</p>	NO APLICA
17	<p>Consulta N° 17. Referente a Partidas que indican Retiro, instalación y mantenimiento de diversos elementos, como se pagarán estas partidas en caso cuando se retire el elemento se determine que debe ser reemplazado.</p>	CONFIPETROL	<p>No se precisa a que N° de partidas hace referencia la consulta, pero en el caso de presentarse la ejecución de la partida de "Retiro, Instalacion y Mantenimiento (...)", como por ejemplo en las partidas desde 1.04.19 al 1.04.22, De darse el reemplazo del instrumento por uno nuevo, la instalación se valorizará con la misma partida, y el suministro se pagará con las partidas del bloque 30.00.00 del Apéndice según corresponda.</p>	NO APLICA
18	<p>Consulta N° 18. Partida 2.02.02:</p> <p>Dice: Comprende la reinstalación de las planchas retiradas durante la apertura de ventanas para la ventilación y mantenimiento del tanque. La soldadura será a tope y doble filete Consultas:</p> <p>Confirmar que no es necesario la instalación de una nueva plancha con las medidas originales, considerando que durante el corte la plancha retirada pierde medidas y su reinstalación genera tensiones que pueden llegar a deformar el tanque.</p>	CONFIPETROL	<p>De acuerdo a lo que se indica en la partida 2.02.02: El retiro de la plancha de la ventana de mantenimiento del tanque debe ser realizado de manera adecuada a fin de poder ser reutilizada, sin embargo, esto será previa evaluación técnica del Inspector API 653 de la Contratista y validada por la Jefatura de Ingeniería de Mantenimiento y coordinada a través del Administrador del contrato y/o Representante.</p>	NO APLICA
19	<p>Consulta N° 19. Partida 2.02.09: Calafateo y sellado de remaches y juntas remachadas: Dice: Aplicación de un sistema de masilla polimérica flexible (DEVCON, Chesterton, LPS Consultas:</p> <p>Definir el tipo de masilla a fin de que los postores tengan una Propuesta uniforme</p>	CONFIPETROL	<p>Ceñirse de acuerdo a lo indicado en la partida 2.02.09 del Apéndice 03 de las Condiciones técnicas: incluye el suministro y aplicación de un sistema de masilla polimérica tipo BELZONA 1111 super metal o BELZONA 1321 Ceramic S-Metal u otra previa aceptación del supervisor administrador del servicio.</p>	NO APLICA
20	<p>Consulta N° 20. Partida 2.02.12: Instalación de planchas de refuerzo en pared del cilindro:</p> <p>Dice: Serán instaladas planchas de 5/16" o de otro espesor</p> <p>Consultas:</p> <p>Este espesor de 5/16" Plancha se instalará para cualquier tamaño de tanque?</p>	CONFIPETROL	<p>Ceñirse a lo detallado en la partida 2.02.12 del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, donde se indica que se puede utilizar como refuerzo planchas de 5/16" u otro espesor, ya que la unidad de medida de pago es en Kilogramos (KG), según lo indicado en la Forma de Pago.</p>	NO APLICA

21	<p>Consulta N° 21. Partida 2.02.13: Soldeo de remaches y juntas remachadas traslapadas. Dice: La partida se pagará por metro (M) soldado que incluye soldeo de remaches Consultas:</p> <p>¿Si solo se trabaja el soldeo de remaches, como se paga esta Partida?</p>	CONFIPETROL	<p>Comprende el soldeo de los remaches alrededor de toda la periferia de la cabeza de los remaches y juntas remachadas traslapadas con un espesor de soldadura de 1/4", y la forma de pago de la partida se pagará por metro lineal (M) soldado que incluye soldeo de remaches y juntas remachadas traslapadas, según se indica en la partida 02.02.13 del Apéndice 03 - Detalle de las Partidas de Servicio, de las Condiciones Técnicas.</p>	NO APLICA
22	<p>Consulta N° 22: Partida 2.02.17: Confección e Instalación de pernos de anclaje. Consultas:</p> <p>Aclarar especificación y construcción de pernos de anclaje</p>	CONFIPETROL	<p>Ceñirse a lo detallado en la partida 2.02.17 del Apéndice 03 - Detalle de las Partidas de Servicio, de las Condiciones Técnicas, donde se indica que las especificaciones de confección, diseño, fabricación e instalación de los pernos de anclaje serán de acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones y el API 650.</p>	NO APLICA
23	<p>Consulta N° 23. Partida 3.00.02: Instalación de planchas del Techo de tanque de almacenamiento. Dice: El CONTRATISTA a través de la partida de suministro de materiales Apéndice N° 02, proporcionará las planchas de acero para la ejecución de este trabajo. También dice: Por el Contratista: Incluye el personal, materiales como planchas de acero, materiales consumibles...</p> <p>Consultas: Finalmente, como se define la estructura del Costo unitario de esta Partida. La plancha de acero se incluye en la partida o se cobra como suministro.</p>	CONFIPETROL	<p>Ceñirse a lo detallado en la partida 3.00.02 del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, donde se indica que en el caso se determine el suministro de las planchas de acero por parte del CONTRATISTA, este se valorizará con su respectiva partida indicada en el Numeral 7.2 – bloque de partida 21.00.00 según corresponda.</p>	NO APLICA
24	<p>Consulta N° 24. Instalación de Estructuras. Consultas:</p> <p>Aclarar en todas las partidas donde hay suministro de material. El material debería ser Suministrado fuera de la Partida + Gastos Administrativos. No debe incluirse dentro del APU, Si esto último, habría pérdidas para el Contratista por exceso de desperdicio en el material.</p>	CONFIPETROL	<p>El suministro de materiales se llevará a cabo únicamente cuando el Administrador del Servicio lo solicite expresamente y no exista una partida específica del servicio (desde el bloque de partidas 01.00.00 al 18.00.00) que contemple o incluya el material como parte del precio unitario. El detalle de cada una de las partidas indicadas en el Apéndice 03 indica la forma de pago para el suministro de estos materiales.</p>	NO APLICA
25	<p>Consulta N° 25. Partida 4.00.08: Soldadura del Traslape del lado inferior de las planchas del techo flotante. Consultas:</p> <p>Aclarar, cuál sería el procedimiento de limpieza para los restos de Laminación que impide los trabajos de soldadura. Considerando que no es suficiente la limpieza por Waterjetting.</p>	CONFIPETROL	<p>De requerirse la limpieza en zonas que no fue suficiente con el waterjetting, se utilizará las partidas desde 15.01.03 al 15.01.06 "Limpieza mecánica de superficies planas / estructuras / tuberías".</p>	NO APLICA
26	<p>Consulta N° 26. Partida 4.00.10: Retiro de planchas del techo Flotante. Dice:</p> <p>Consultas:</p> <p>Aclarar: En que partida se incluye el costo de "falsa Obra" para retirar e instalar las nuevas planchas del Techo flotante, considerando que el Contratista es responsable de los daños por Deformación.</p>	CONFIPETROL	<p>El costo de la falsa obra se valorizará con la partida 4.00.34 "Confección, instalación y retiro de obra falsa".</p>	NO APLICA
27	<p>Consulta N° 27. Partida 4.00.29: Construcción e instalación de nuevo alero. Consultas:</p> <p>Confirmar que para esta partida el Cliente proveerá los andamios para los trabajos de instalación del Alero o existe facilidad para ingreso de Hidrogrúa.</p>	CONFIPETROL	<p>La partida 4.00.29 "Construcción e instalación de nuevo alero" indica que el CONTRATISTA debe considerar dentro del precio unitario las facilidades como andamios, camión grúa con brazo articulado o grúa y entre otras facilidades para la correcta construcción e instalación del nuevo alero.</p>	NO APLICA
28	<p>Consulta N° 28. 16.00.00 TRABAJOS DE PINTURA; N° de Página 31. Dice: Los trabajos de pintura se harán de acuerdo con los Estándares de Ingeniería indicados en el Apéndice 04 Consultas:</p> <p>Confirmar, El cliente proporcionará los Estándar de Ingeniería de pintura y El cuadro de Proveedores de Pintura Homologados</p>	CONFIPETROL	<p>Se anexa junto con la absolución de consultas los Estándares de Ingeniería referente a la aplicación de Pintura.</p>	NO APLICA

29	<p>Consulta N° 29. Partida 16.00.15: Relleno con masilla epóxica: Dice: Actividades: • Está partida está referida a la aplicación de masillas epóxicas para protección, previa al pintado Consultas: Consulta: El cliente puede definir el tipo de masilla y poder unificar la propuesta de los postores.</p>	CONFIPETROL	<p>Dentro de los procedimientos de Pintura para tanques, se encuentran los proveedores homologados por Petroperú, el cual a través de estos proveedores, seleccionados por la CONTRATISTA a su conveniencia, se debe recomendar el tipo de masilla a utilizar, acorde a lo indicado en la partida 16.00.15 de las CT: "El espesor de la masilla aplicada debe variar entre 1/16" y 1/8" de espesor y deberá ser de la misma marca de la pintura utilizada. Se debe seguir las recomendaciones y especificaciones técnicas del fabricante"</p>	NO APLICA
30	<p>Consulta N° 30. Consultas: En caso de presentarse como consorcio una Empresa # 1 y una empresa # 2, la experiencia que considerará Petroperú será la suma de la experiencia de la empresa #1 + la experiencia de la empresa #2, independientemente del porcentaje de participación de cada uno en el Proyecto. ¿Es correcto? De haber alguna observación al respecto favor aclarar.</p>	CONFIPETROL	<p>En caso de presentarse como consorcio, Petroperú considerará la sumatoria de la experiencia de cada integrante del consorcio, independientemente del porcentaje de participación que declaren en la promesa consorcial, tal como está indicado en los dos últimos párrafos del numeral 2.1 de las Condiciones Técnicas</p>	NO APLICA
31	<p>Consulta N° 31. Consultas: ¿Estamos presentando también experiencia con algunos trabajos ejecutados en otro país y facturados por nuestro accionista mayoritario (CONFIPETROL SAS)? ¿Hay alguna restricción o consideración especial a tener en cuenta al respecto?</p>	CONFIPETROL	<p>De acuerdo con lo indicado en el numeral 2.1 de las Condiciones Técnicas, para el caso de empresas extranjeras con sucursal en Perú, sólo será considerada como válida la experiencia que acredite el postor que se presenta al proceso o el de la matriz, en la medida que el postor sea una sucursal de la misma, toda vez que, cuando una empresa (Matriz) constituye una sucursal en un lugar distinto al de su domicilio principal, la sucursal y la sociedad principal guardan una relación de identidad, constituyendo ambas una sola persona jurídica, independientemente del grado de autonomía que alcancen. Por lo tanto, siendo la sucursal un establecimiento secundario que guarda vínculo de identidad con la matriz, la experiencia de esta última forma parte de la sucursal. Por tanto, la experiencia o certificaciones del accionista mayoritario no será considerada como válida, debido a que la experiencia del postor es personalísima y debe ser acreditada.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, cabe precisar que los mencionados Requisitos Técnicos Mínimos establecidos en el numeral 2.2 de las Condiciones Técnicas y las Bases Administrativas, aplicarán para empresas peruanas y extranjeras que realicen actividades en el Perú.</p>	NO APLICA
32	<p>Consulta N° 32. APÉNDICE 05 – RELACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EPP'S; N° de Página 172. En el primer párrafo se indica que El CONTRATISTA deberá demostrar con facturas, guías, contratos de alquiler, promesa de compra que cuenta como mínimo con los siguientes equipos, los cuales serán verificados por el Administrador del Servicio antes del inicio del contrato. Para tal efecto, de manera referencial deberá contar con los equipos, herramientas y facilidades mínimas que se indican a continuación según listado detallado en el archivo. Consulta: De acuerdo con la carga de trabajo de la planilla de metrados, los equipos, las cantidades, y capacidades de estos son diferentes a las establecidas como mínimas en las bases. Por tanto, solicitamos conformidad para optimizar este listado asegurando la calidad, disponibilidad y fiel cumplimiento de los plazos establecidos.</p>	CONFIPETROL	<p>Ceñirse a lo indicado en el Apéndice 05 de las Condiciones Técnicas.</p>	NO APLICA

33	1. En el numeral 2.2 punto a), ¿Se consulta es necesario presentar CV documentado o solo el formato del Apéndice 09-A firmado? Al postor ganador se le solicitaría la información completa.	DEMEM S.A.	<p>En el numeral 2.2, literal B), ítem a) de las Condiciones Técnicas se indica claramente que se acreditará con “el Currículo documentado en el formato del Apéndice 09-A debidamente firmado, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Copia simple del título profesional o en caso de no contar con la copia del título profesional el postor deberá presentar constancia del SUNEDU que acredite la especialidad de Ingeniería realizada por su profesional propuesto; y – Copia del Certificado de estar colegiado por el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) o número de Colegiado CIP, y – Constancias o Certificados que, de manera fehaciente demuestre los estudios o capacitaciones o cursos o especializaciones realizadas en el perfil requerido (NO SE CONSIDERAN LAS DECLARACIONES JURADAS). <p>Por lo tanto, si es necesario presentar el CV documentado.</p>	NO APLICA
34	2. En la partida 17.02.02 GRUA TELESCOPICA DE 120 TON se consulta ¿Se valorizará Hora efectiva o existirá horas mínimas por día? ¿En donde se cargará la movilización y desmovilización de la grúa?	DEMEM S.A.	<p>De acuerdo con la partida 17.02.02 de las Condiciones Técnicas, se indica que "Su forma de pago será por Hora maquina (HM) trabajada; esto debe ser aprobado previamente por el Administrador del Servicio. No se incluye tiempo de traslado del camión plataforma desde o hacia la ubicación o zona de ejecución del servicio", no existirá horas mínimas.</p> <p>Así también la partida contempla todas las facilidades: "Incluye operador, maniobrista, camioneta vigía, consumibles y materiales certificados (eslingas, estrobos, cadenas, bandas, ganchos, grilletes, entre otros que sea conveniente), combustibles, lubricantes, movilización y desmovilización".</p>	NO APLICA
35	3. De acuerdo a lo indicado en el Apéndice 6-A el cuaderno de servicio será por cada tanque, se consulta ¿No será necesario un cuaderno principal del Servicio Contratado?	DEMEM S.A.	<p>De acuerdo con lo establecido en el Apéndice 06-A de las Condiciones Técnicas, el Cuaderno de Servicio deberá elaborarse de manera individual por cada tanque intervenido, ya que este documento es específico para registrar los avances, inspecciones y otras actividades correspondientes a cada tanque.</p> <p>Si el CONTRATISTA considera necesario elaborar un Cuaderno Principal del Servicio Contratado como documento de control general, puede hacerlo siempre que complemente la gestión del servicio y no reemplace la obligación de llevar los cuadernos específicos por tanque, tal como se detalla en las Condiciones Técnicas.</p>	NO APLICA
36	4. ¿Podrían ampliar la especialidad del Supervisor de Calidad CWI a Metalurgia, Civil?	DEMEM S.A.	<p>De acuerdo con el Apéndice 07, numeral 2 de las Condiciones Técnicas, la formación académica requerida para el Supervisor de Calidad está delimitada a las especialidades de Ingeniería Mecánica y/o Mecánica Eléctrica y/o Mecatrónica y/o Industrial. Esta especificación responde a la naturaleza de los trabajos involucrados en el mantenimiento mayor de tanques, que requieren conocimientos especializados en estas áreas para garantizar un desempeño acorde con los requerimientos técnicos del servicio.</p> <p>Por lo tanto, no se considera ampliar las especialidades mencionadas a otras disciplinas como Ingeniería Metalúrgica o Civil.</p>	NO APLICA

37	5. ¿Podrían modificar la experiencia del QHSSE de 5 años a 3 años?	DEMEM S.A.	De acuerdo con el Apéndice 07, numeral 5 de las Condiciones Técnicas, el requisito de experiencia mínima de 5 años para el Responsable de Supervisión CASS (QHSSE) fue establecido considerando la naturaleza compleja del servicio y la importancia crítica de la gestión en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiental, especialmente en actividades relacionadas con hidrocarburos, minería, industrias químicas y construcción. Este nivel de experiencia busca garantizar que el profesional cuente con la capacidad y el conocimiento necesarios para liderar de manera efectiva la supervisión en un entorno de alta exigencia técnica y normativa. Por lo tanto, no se considera reducir el requisito de experiencia profesional.	NO APLICA
38	6. ¿Es necesario la participación y el compromiso de tenerlo 3 años al inspector API 510 dentro del servicio?	DEMEM S.A.	El inspector API 510 solo será necesario cuando se realice el Mantenimiento Mayor de recipientes a presión. Se tiene proyectado una vez inicie el servicio el mantenimiento en serie de 3 tanques de GLP (esféricos) de aproximadamente 20 mil barriles c/u.	NO APLICA
39	7. ¿Cuántos tanques a Presión van a salir a mantenimiento en este servicio?	DEMEM S.A.	Ver respuesta a Consulta N°38 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
40	En el numeral 8 Residente por Tanque ¿Podrían ampliar la especialidad a Química, Civil y Petróleo con la experiencia solicitada?	DEMEM S.A.	De acuerdo con el Apéndice 07, numeral 8 de las Condiciones Técnicas, la formación académica del Residente de Cada Tanque debe ser en las especialidades de Ingeniería Mecánica y/o Mecánica-Eléctrica y/o Industrial. Esta especificación se definió considerando la naturaleza de los trabajos de construcción, mantenimiento y reparación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos, que requieren conocimientos técnicos específicos en diseño, materiales, soldadura y normas aplicables, como API 650 y API 653. Por lo tanto, no se considera ampliar las especialidades requeridas a Ingeniería Química, Civil o de Petróleo, ya que las mencionadas no corresponden directamente a las competencias técnicas esenciales para el cumplimiento de los objetivos del servicio.	NO APLICA
41	9. ¿La partida 13 Trabajos de instrumentación, se trata solo de trabajos a pie de Tanque, ¿no requiere alguna configuración e instalación de cableado con alguna estación central?	DEMEM S.A.	De acuerdo con lo indicado en el Apéndice 03, Partidas 13 de las Condiciones Técnicas, se tiene que los trabajos de instrumentación a realizar están comprendidos dentro del área limítrofe del tanque (área estanca): "Suministro de cable, halado, corte, instalación, tendido y conexión de los tramos de cables desde el instrumento en el tanque hasta la caja de conexión dispuesta en el área limítrofe del tanque".	NO APLICA

42	10. ¿Partida 2.01.12 que longitud tiene la tubería Testigo de PVC a instalar?	DEMEM S.A.	La longitud de la tubería testigo de PVC a instalar dependerá de las dimensiones y diseño específico del tanque de almacenamiento, considerando la ubicación de los puntos de drenaje en la base del tanque y la disposición del tubo testigo exterior de 8" Ø SCH 40. El diseño final será definido durante la etapa de planificación y ejecución, en coordinación con el Administrador del Servicio y conforme a las especificaciones técnicas y normativas aplicables.	NO APLICA
43	1. Solicitamos por favor indicar una cantidad total de tanques que se podrían intervenir en los trabajos de este contrato.	HAUG S.A.	La cantidad proyectada de tanques a intervenir en el Servicio es de 39.	NO APLICA
44	2. De darse lo siguiente: Que al iniciar el servicio, El Cliente entrega un primer lote de tanques para ser intervenidos, seguido el Contratista ejecuta la adecuación y al finalizar hace entrega de los tanques. Se pide indicar si la entrega del siguiente lote de tanques será inmediatamente o habrán días de desfase.	HAUG S.A.	La entrega de los tanques para el mantenimiento mayor está sujeta a las condiciones técnicas y operativas de la refinería, tal como se indica en el Apéndice 02 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
45	3. Solicitamos por favor indicar si el Cliente supervisará directamente el servicio de adecuación en campo.	HAUG S.A.	De acuerdo con lo indicado en el numeral 1.8 de las Condiciones Técnicas la supervisión del servicio será realizada por PETROPERÚ y/o su Representante.	NO APLICA

46	4. Confirmar que en todos los tanques a intervenir, los anillos de cimentación serán contruidos nuevos en su totalidad, de no ser así, por favor indicar como se realizarán las adecuaciones.	HAUG S.A.	<p>La intervención en los anillos de cimentación de los tanques se realizará de acuerdo con las necesidades específicas de cada tanque, las cuales serán determinadas tras la inspección inicial, conforme lo indicado en el numeral 6.4, literal D) de las Condiciones Técnicas: "Los trabajos del Contrato se planificarán y ejecutarán siguiendo las Buenas Prácticas como las del Project Management Institute (PMI), para lo cual, el CONTRATISTA antes del inicio del servicio y/o tanque a intervenir, presentará los siguientes planes: Plan de Gestión de Calidad (incluye el Plan de Calidad del servicio y el Plan de Puntos de Inspección) y Protección ambiental."</p> <ul style="list-style-type: none"> En aquellos casos en que se determine que los anillos de cimentación no cumplen con los requisitos estructurales o normativos, se procederá a construirlos nuevos en su totalidad empleando las partidas que correspondan del Apéndice 03. En los casos donde solo sean necesarias adecuaciones específicas, estas se realizarán según las partidas que correspondan del Apéndice 03, conforme a los resultados de las inspecciones. <p>El alcance exacto de las actividades será definido en función de los resultados de las evaluaciones y con la aprobación del Administrador del Contrato.</p>	NO APLICA
47	5. Se solicita por favor explicar cómo entregará el Cliente los tanques. ¿Cada cuánto tiempo?, ¿En lotes de cuantos tanques?	HAUG S.A.	De acuerdo con el Apéndice 02 de las condiciones técnicas: "la entrega de cada tanque dependerá de las condiciones técnicas y operativas de la refinería", y estará alineada con el cronograma preliminar de intervención, en el cual se detalla los tanques a ser intervenidos en el Servicio a manera de referencia, pudiendo variar conforme las necesidades de PETROPERÚ y serán coordinados de manera preliminar entre el Administrador del Servicio y/o Representante y el CONTRATISTA Ejecutor del Servicio.	NO APLICA
48	6. Se solicita indicar la cantidad de tanques que cuentan con juntas de remaches	HAUG S.A.	La contratista debe considerar la cantidad de tanques que cuentan con junta con remache según el listado referencial de Tanques detallado en el Apéndice 02 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
49	7. Se solicita indicar la cantidad de tanques que cuentan con techo fijo y techo flotante	HAUG S.A.	La contratista debe considerar la cantidad de tanques que cuentan con techo fijo y techo flotante según el listado referencial de Tanques detallado en el Apéndice 02 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
50	8. Enviar planos layout donde se indique la ubicación signada por el Cliente al contratista para instalar sus facilidades temporales.	HAUG S.A.	<p>Los planos layout donde se indique la ubicación asignada por PETROPERÚ al contratista para instalar sus facilidades temporales, serán proporcionados por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio.</p> <p>Es oportuno precisar que el Contratista debe contar con facilidades en cada Tanque en Mantenimiento y facilidades en el área común designada para Contratistas, dentro de Refinería Talara, cercana al Acceso N° 1 (ingreso por Plazuela Quiñones Talara, costado del C.C. Plaza Veá Talara)</p>	NO APLICA
51	9. Confirmar que todo el suministro de arriostres ejecutado será cobrada mediante la partida 6.00.17 ARRIOSTRAMIENTOS	HAUG S.A.	<p>De acuerdo con lo indicado en la Partida 6.00.17, "ARRIOSTRAMIENTOS" del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, se aplicará cuando esta actividad no esté incluida o sea parte de las otras partidas.</p> <p>El CONTRATISTA deberá proporcionar los tubos, las planchas para el sellado de los tubos, los cauchos para el soporte de las líneas y demás materiales necesarios y serán pagados con la partida suministro de materiales. Esto según corresponda de acuerdo con el Apéndice 03-A.</p>	NO APLICA

52	10. Confirmar que la ingeniería de detalle para la adecuación de cada tanque es por parte del Cliente	HAUG S.A.	De acuerdo con las Condiciones Técnicas, las actividades relacionadas con la ingeniería de detalle para la adecuación de los tanques se encuentran incluidas dentro de las partidas especificadas bajo el rubro 18.00.00: "Documentación y Estudios de Adecuación del Tanque al D.S. N.º 017-2013-EM", según corresponda. Estas actividades en caso sean necesarias deben ser ejecutadas por el Contratista, conforme a lo establecido en dichas partidas y bajo la coordinación con el Administrador del Servicio	NO APLICA
53	11. Solicitamos por favor de enviar Datasheets de las Partidas del 26.00.01 al 26.00.06: VALVULAS DE PRESION VACIO	HAUG S.A.	Se anexa junto con la absolución de consultas, data sheets referenciales de válvulas de presión vacío empleadas en algunos tanques.	NO APLICA
54	12. Solicitamos por favor de enviar plano de Layout general donde se ubiquen todos los tanques a intervenir	HAUG S.A.	El plano layout donde se indique la ubicación de los tanques a intervenir, será proporcionado por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio.	NO APLICA
55	13. Solicitamos por favor de enviar plano Layout de rutas y accesos.	HAUG S.A.	El plano layout donde se indique las rutas y accesos, será proporcionado por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio.	NO APLICA
56	14. Solicitamos favor indicar a que distancia de la zona de trabajo se encuentra el área de acopio del material excedente producto de las excavaciones y el botadero para los materiales desechados de acero	HAUG S.A.	De acuerdo con las Partidas 1.01.03 al 1.01.06 "Transporte de materiales y chatarra" Actividades <ul style="list-style-type: none"> El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para reunir, cargar, transportar y descargar los materiales que son suministrados por PETROPERÚ, según la partida correspondiente del presente contrato. PETROPERÚ entregará los materiales en las bodegas de su sistema Logístico. (Almacén A, Patio de Tuberías). La chatarra será cargada, transportada y depositada en el lugar designado para el acopio de chatarra ubicado en Patio Tanques Tablazo. Cuando tenga disponibilidad, PETROPERÚ S.A. podrá efectuar el transporte, en cuyo caso esta partida no será valorizada por el CONTRATISTA. El CONTRATISTA deberá efectuar la actividad de reunir, cargar, transportar y descargar el material sobrante y chatarra, desde la zona de trabajo hacia el lugar de acopio y/o patio de chatarra asignado para ello, teniendo en consideración los lineamientos de nuestro Sistema Integrado de Gestión Corporativo (SIG-C). Las facilidades y equipos móviles requeridos para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA 	SE MODIFICA PARTIDA
57	15. Indicar si la disposición final de la eliminación de tierra contaminada y residuos sólidos peligrosos contaminados con hidrocarburos en pozas de confinamiento de PROPIEDAD DE PETROPERÚ será responsabilidad del contratista	HAUG S.A.	De acuerdo con la Partida 1.03.13 "Eliminación de tierra contaminada y residuos sólidos peligrosos contaminados con hidrocarburos serán depositados en pozas de confinamiento en el Relleno Industrial de "Milla Seis" de PROPIEDAD DE PETROPERÚ" del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, se indica que: <ul style="list-style-type: none"> Consta en el transporte de tierra contaminada desde la zona del tanque hasta las pozas de confinamiento de PETROPERÚ Relleno Milla Seis, para la disposición final, siguiendo el Instructivo INSO2-015 (última versión o su procedimiento actualizado) Transporte de Residuos Sólidos Peligrosos, Incluye todo lo necesario. Para la disposición final, se hará en la zona de "Milla 6" que se encuentra ubicada aproximadamente a 10 Km. de la ciudad de Talara. Por lo tanto esto será responsabilidad del CONTRATISTA.	NO APLICA
58	16. Solicitamos por favor enviar estudio de mecánica de suelos.	HAUG S.A.	El estudio de suelos será proporcionado por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio. En caso no se cuente con este estudio la CONTRATISTA debe ejecutarlo con la partida correspondiente dentro del rubro 18.00.00 "DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DE ADECUACION DEL TANQUE AL D.S. N° 017-2013-EM".	NO APLICA

59	17. Solicitamos por favor indicar si en la zona de trabajo se encuentra presencia de napa freática	HAUG S.A.	La determinación del nivel de la napa freática debe ser realizado por la CONTRATISTA de acuerdo con la partida correspondiente del rubro 18.00.00 "DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DE ADECUACION DEL TANQUE AL D.S. N° 017-2013-EM". De forma referencial se anexa junto con la absolución de consultas el documento "Medidas topográficas y piezométricas" de fecha setiembre 2011, en el cual se detallan los niveles freáticos de Refinería Talara.	NO APLICA												
60	18. Solicitamos por favor enviar listado de proveedores de canteras autorizadas de material de afirmado, arena gruesa, grava, piedra over, hormigón.	HAUG S.A.	De acuerdo con las Condiciones Técnicas, el Contratista es responsable de la adquisición y suministro de todos los materiales necesarios para la ejecución del servicio, incluyendo el material de afirmado, arena gruesa, grava, piedra over y hormigón. Estos materiales deben cumplir con las especificaciones según las Condiciones Técnicas. No corresponde a PETROPERU proporcionar un listado de proveedores, pero el Contratista deberá asegurarse de adquirir materiales de canteras y proveedores que cumplan con las especificaciones requeridas.	NO APLICA												
61	19. Solicitamos por favor de enviar las especificaciones técnicas de protección catódica.	HAUG S.A.	Considerar lo indicado en las partidas 12.03.01 y 12.03.02 "Instalación de Protección Catódica por corriente impresa"	NO APLICA												
62	20. Solicitamos por favor de enviar memoria de calculo de protección catódica .	HAUG S.A.	La memoria de cálculo, será proporcionada por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio. En caso no se cuente con esta memoria de cálculo la CONTRATISTA debe ejecutarlo con la partida correspondiente dentro del rubro 18.00.00 "DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DE ADECUACION DEL TANQUE AL D.S. N° 017-2013-EM".	NO APLICA												
63	21. Solicitamos por favor indicar que la ingeniería de protección catódica es parte de nuestro alcance.	HAUG S.A.	Ver respuesta a Consulta N°62 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA												
64	22. Favor de enviar los hojas de datos de los instrumentos <table><tr><td>SUMINISTRO DE MATERIALES DE ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN</td></tr><tr><td>SENSOR DE TEMPERATURA DE PUNTO MULTIPLE, PROTOCOLO HART 4 -20 mA, ROSEMOUNT 565 ENTRE OTROS</td></tr><tr><td>SENSOR DE TEMPERATURA DE PUNTO ÚNICO, RTD / PT100, MARCA AMETEK ENTRE OTROS</td></tr><tr><td>SISTEMA DE MEDICIÓN TIPO SERVO, VAREC NMS80 PROSERVO TANK GAUGE ENTRE OTROS</td></tr><tr><td>RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA CÓNICA RTG 3920</td></tr><tr><td>RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA PARABÓLICA RTG 3930</td></tr><tr><td>RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA ARRAY RTG 3950</td></tr><tr><td>RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE GLPGNL RTG 3960</td></tr><tr><td>ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø4"</td></tr><tr><td>ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø6"</td></tr><tr><td>ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø8"</td></tr><tr><td>TERMOMETRO BIMETALICO, DIAL: 4"; CONEXIÓN POSTERIOR 1/2 NPT; LONGITUD DE VASTAGO 12"; CARCASA ACERO INOXIDABLE</td></tr></table>	SUMINISTRO DE MATERIALES DE ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN	SENSOR DE TEMPERATURA DE PUNTO MULTIPLE, PROTOCOLO HART 4 -20 mA, ROSEMOUNT 565 ENTRE OTROS	SENSOR DE TEMPERATURA DE PUNTO ÚNICO, RTD / PT100, MARCA AMETEK ENTRE OTROS	SISTEMA DE MEDICIÓN TIPO SERVO, VAREC NMS80 PROSERVO TANK GAUGE ENTRE OTROS	RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA CÓNICA RTG 3920	RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA PARABÓLICA RTG 3930	RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA ARRAY RTG 3950	RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE GLPGNL RTG 3960	ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø4"	ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø6"	ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø8"	TERMOMETRO BIMETALICO, DIAL: 4"; CONEXIÓN POSTERIOR 1/2 NPT; LONGITUD DE VASTAGO 12"; CARCASA ACERO INOXIDABLE	HAUG S.A.	En el Apéndice 03-A, se han proporcionado descripciones detalladas en las especificaciones técnicas para cada equipo, incluyendo los protocolos, rangos, marcas de referencia, normas aplicables y características clave necesarias para su selección y suministro. El postor puede basarse en las marcas y modelos indicados como referencia (ejemplo: Rosemount, Ametek, Varec, RTG, entre otros) para identificar equipos equivalentes que cumplan o superen las especificaciones indicadas en el formato de propuesta y las normas aplicables. En caso de resultar adjudicado, el CONTRATISTA deberá presentar para validación las hojas de datos, certificados de calibración, certificaciones de cumplimiento de normas (como UL, NEC, CNE, ASTM) y demás documentación técnica correspondiente antes del suministro de los materiales al Administrador del Servicio.	NO APLICA
SUMINISTRO DE MATERIALES DE ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN																
SENSOR DE TEMPERATURA DE PUNTO MULTIPLE, PROTOCOLO HART 4 -20 mA, ROSEMOUNT 565 ENTRE OTROS																
SENSOR DE TEMPERATURA DE PUNTO ÚNICO, RTD / PT100, MARCA AMETEK ENTRE OTROS																
SISTEMA DE MEDICIÓN TIPO SERVO, VAREC NMS80 PROSERVO TANK GAUGE ENTRE OTROS																
RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA CÓNICA RTG 3920																
RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA PARABÓLICA RTG 3930																
RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE ANTENA ARRAY RTG 3950																
RADAR MEDIDOR DE TANQUE, MEDIDOR DE GLPGNL RTG 3960																
ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø4"																
ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø6"																
ESCOTILLA DE SEGURIDAD O TAPA VAREC Ø8"																
TERMOMETRO BIMETALICO, DIAL: 4"; CONEXIÓN POSTERIOR 1/2 NPT; LONGITUD DE VASTAGO 12"; CARCASA ACERO INOXIDABLE																
65	23. Ítem 12.02.01 INSTALACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA, confirmar que el suministro de dicho cable será por el cliente, así mismo por favor de indicar el calibre del cable a instalar	HAUG S.A.	De acuerdo con la Partida 12.02.01 del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, el suministro del cable de energía se pagará a través de la partida de suministro de materiales según el numeral 7.2 de las Condiciones Técnicas. Los cables a instalar se indican en las partidas 30.00.55 a la 30.00.63 del numeral 7.2 "Suministro de Materiales" de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA												

66	24. Favor de confirmar que el siguiente ítem 17.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE LUZ HALÓGENA PARA INSPECCIÓN POR PETROPERÚ es por unidad y no por día y que esté es un suministro temporal que será manejado por el Contratista.	HAUG S.A.	De acuerdo con la Partida 17.01.02 del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, esta partida será utilizada exclusivamente como facilidades para los trabajos de inspección que efectúe PETROPERÚ S.A. Esto es un suministro temporal y es por ello que se indica la Forma de Pago por DIA.	NO APLICA
67	25. Solicitamos por favor confirmar como se realizará el traslado interno del personal del contratista, se utilizará movilidades homologadas, en caso contrario indicar si no se requiere movilidades.	HAUG S.A.	De acuerdo con las Condiciones Técnicas, el traslado interno del personal del Contratista es responsabilidad exclusiva del Contratista, incluyendo la provisión de movilidades necesarias para este fin. Dichas movilidades deben cumplir con los requisitos normativos y de seguridad aplicables, incluyendo las certificaciones y homologaciones correspondientes para operar en las instalaciones de PETROPERÚ, de acuerdo con lo indicado en el APÉNDICE 10 – CONDICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD, de las Condiciones Técnicas. VER RESPUESTA N°10	NO APLICA
68	26. Por favor indicar si se requiere la presencia de equipos como mínimo por cada tanque a intervenir.	HAUG S.A.	No es clara la consulta respecto a la presencia de qué tipo de equipos.	NO APLICA
69	27. Solicitamos por favor confirmar si no hay restricción de marca y procedencia para los materiales a suministrar.	HAUG S.A.	La CONTRATISTA debe ceñirse a lo indicado en el Apéndice 03-A de las Condiciones Técnicas: En el literal g) se indica que: "Se debe tener en cuenta evitar el suministro de materiales de procedencia china". En el literal h) se indica que: "El CONTRATISTA deberá suministrar materiales como válvulas, trampas de vapor, entre otros de marcas reconocidas y cumplan con los estándares de calidad. Estas podrán ser observadas por PETROPERÚ antes de la compra que efectúe el CONTRATISTA"	NO APLICA
70	28. Para el ítem 13.00.00 trabajos de instrumentacion, favor de confirmar que el suministro de las tuberías conduit, cajas conduit, cables de control e instrumentacion y pinturas serán valorizadas con las partidas de suministro de cada uno de ellos en el ítem 30.00.00 SUMINISTRO DE MATERIALES DE ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN	HAUG S.A.	El suministro de materiales como tuberías conduit, cajas conduit, cables de control e instrumentacion será de acuerdo con las partidas 30.00.00 detalladas en el numeral 7.2 de las Condiciones Técnicas. Las pinturas y todos sus consumibles serán suministrados por la CONTRATISTA de acuerdo con lo indicado en la Partida 16.00.00 TRABAJOS DE PINTURA de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
71	29. Para los materiales de luminarias por favor de indicar con que ítem sería valorizado.	HAUG S.A.	El suministro de Luminarias será valorizado con las partidas del 30.00.64 al 30.00.68 del Apéndice 03-A de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
72	30. Confirmar que los perfiles que deberán ser entregados con la propuesta se refieren al Ingeniero Responsable del Servicio (descrito en los Requerimientos Técnicos Mínimos) y al personal propuesto indicado en el Apéndice 07 - Perfil y Funciones del Personal Requerido	HAUG S.A.	Es correcto. De acuerdo con el numeral 2.2. de las Condiciones Técnicas solo se ha requerido como parte de la propuesta técnica (Requisitos Técnicos Mínimos) al perfil del "Ingeniero Responsable del Servicio" según lo indicado en el literal A). Para el resto del personal deberá ser presentado previo al inicio del servicio de acuerdo con lo indicado en las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
73	31. CT Punto 2.2: Del Personal: Es posible poder reemplazar algún documento con el Certificado Único Laboral, emitido por el Ministerio de Trabajo.	HAUG S.A.	No es posible. Se debe acreditar conforme lo que se indica en el Numeral 2.2, literal B). de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
74	32. En la propuesta se menciona la carga de los documentos para la validación de los ingresos; por favor indicarnos el nombre de la plataforma a considerar.	HAUG S.A.	Luego de iniciado el servicio, PETROPERÚ detallará las herramientas informáticas con las que se ejecutará lo consultado.	NO APLICA
75	33. Es requisito de Petroperú, trabajar con un bróker en particular (dado que en algunos casos se da así, para garantizar determinadas condiciones) o el Contratista tendrá la autonomía para poder designar a su bróker de seguros.	HAUG S.A.	El CONTRATISTA debe ceñirse a lo indicado en el acápite "Disposiciones Generales para incluir en el numeral de responsabilidades del CONTRATISTA" del numeral 3.2. de las Condiciones Técnicas: "Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP".	NO APLICA

76	34. B. Personal requerido: En el punto 18 se indica que ante alguna renuncia o salida por parte de un trabajador, tendremos un plazo máximo de 3 días hábiles para el reemplazo. Solicitamos extender este plazo a 7 días hábiles.	HAUG S.A.	De acuerdo con el numeral 6.4, literal B) ítem 16 de las Condiciones Técnicas, el plazo máximo para reemplazar al personal en caso de renuncia o salida es de 3 días hábiles, con el objetivo de garantizar la continuidad del servicio y minimizar cualquier impacto en las actividades. Por lo tanto, no se considera la extensión de este plazo.	NO APLICA
77	35. CT Punto 6.5 CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO: Nos podrían indicar cuanto tiempo les tomará al Administrador del Servicio de Petroperú, la validación y aprobación de los cvs que presentará el contratista.	HAUG S.A.	De acuerdo con el numeral 6.5 de las Condiciones Técnicas, la validación y aprobación de los CVs del personal presentado por el Contratista será realizada por el Administrador del Servicio de PETROPERÚ. El tiempo requerido para este proceso dependerá de la calidad, orden y forma de presentar la documentación por el Contratista para la eficiente revisión técnica y administrativa necesaria que garantice que el personal cumple propuesto cumple cabalmente con los requisitos establecidos en las Condiciones Técnicas. PETROPERÚ se compromete a realizar esta validación en el menor tiempo posible, priorizando la coordinación constante con el Contratista para no afectar el inicio del servicio.	NO APLICA
78	36. Apéndice 07: Se solicita indicar para el Perfil Supervisor CASS, si la capacitación ISO 45001 e ISO 14001 podría ser acreditada por nuestra área de Calidad y Sistema Integrado de Gestión.	HAUG S.A.	De acuerdo con las Condiciones Técnicas especificadas en el numeral 4, Apéndice 07, las capacitaciones requeridas para el perfil del Supervisor CASS, se requiere la sustentación de capacitación en ISO 45001 e ISO 14001. PETROPERÚ no exige una entidad específica para estas capacitaciones, sin embargo, deben ser acreditadas mediante certificados emitidos por instituciones reconocidas y especializadas en la materia. No se considera válida la acreditación emitida únicamente por un área interna del Contratista, ya que se busca garantizar que las certificaciones provengan de fuentes independientes y calificadas.	NO APLICA
79	37. Apéndice 07: Perfil Especialista en Pintura Industrial: Indicar si tienen alguna entidad homologada para la certificación NACE o AMPP nivel II de su preferencia.	HAUG S.A.	De acuerdo con las Condiciones Técnicas especificadas en el numeral 5, Apéndice 07, para el perfil de Especialista en Pintura Industrial, se requiere una certificación NACE o AMPP Nivel II. PETROPERÚ no exige una entidad específica para esta certificación, siempre que la misma sea emitida por una organización oficial reconocida por NACE International o AMPP (Association for Materials Protection and Performance). El Contratista deberá asegurarse de que las certificaciones presentadas cumplan con los estándares establecidos por estas organizaciones y sean válidas al momento de la ejecución del servicio	NO APLICA
80	38. Apéndice 07: Perfil de Pintor: Podríamos acreditar la capacitación de recubrimientos industriales, con un certificado interno del área de Pintura, emitido por un supervisor general que se encuentra certificado con NACE 1.	HAUG S.A.	De acuerdo con el numeral 19 del Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas para el perfil de Pintor, la capacitación en recubrimientos industriales debe ser acreditada mediante un certificado y/o constancia vigente que respalde la formación del personal en la correcta aplicación de recubrimientos industriales. Si el certificado interno emitido por el área de Pintura del Contratista está firmado por un supervisor general certificado con NACE 1 y detalla claramente los contenidos del curso, la duración, y la competencia adquirida, podrá ser evaluado y considerado para su validación, siempre que cumpla con los estándares requeridos para la ejecución del servicio.	NO APLICA

81	39. Apéndice 07: Perfil de Arenador: Podríamos acreditar la capacitación de recubrimientos industriales, con un certificado interno del área de Pintura, emitido por un supervisor general que se encuentra certificado con NACE 1.	HAUG S.A.	<p>De acuerdo con el numeral 20 del Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas especificadas para el perfil de Arenador, el personal debe contar con conocimiento de las técnicas de preparación de superficies conforme a NACE, SSPC u otras normativas aplicables, y la capacitación debe ser acreditada mediante un certificado y/o constancia de estudio.</p> <p>Si el certificado interno emitido por el área de Pintura está relacionado con las técnicas de preparación de superficies y es respaldado por un supervisor general certificado con NACE 1, este podría ser considerado, siempre que cumpla con los requisitos técnicos establecidos en las normativas aplicables.</p> <p>Es importante que el certificado especifique claramente los contenidos, duración y las competencias adquiridas en el ámbito de la preparación de superficies, para garantizar que cumpla con los estándares requeridos para el servicio.</p>	NO APLICA
82	40. Apéndice 07: Perfil de Soldador: Podríamos presentar una calificación interna avalada por nuestra área de Control de Calidad.	HAUG S.A.	<p>De acuerdo con el numeral 10 del Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas especificadas para el perfil de Soldador, el personal debe cumplir con la homologación 6G vigente y tener cursos de capacitación en tecnologías de soldadura SMAW, GMAW o GTAW. Estas certificaciones deben ser emitidas por entidades reconocidas que validen la capacidad técnica del soldador.</p> <p>Si el Contratista desea presentar una calificación interna avalada por su área de Control de Calidad, esta debe cumplir con los mismos estándares exigidos en las Condiciones Técnicas, y debe ser respaldada por una certificación válida que garantice que el soldador tiene la capacitación y competencia requeridas. En este caso, el Contratista deberá presentar documentación adicional que respalde esta calificación interna y que cumpla con las normativas de soldadura aplicables (por ejemplo, normas de la AWS o similar)</p>	NO APLICA
83	41. Apéndice 07: Perfil Operador de Maquinaria: Indicar si la certificación vigente del operador de maquinaria podría ser reemplazada por los Certificados de Trabajo, donde se acredite la experiencia en los equipos señalados.	HAUG S.A.	<p>De acuerdo con el numeral 23 del Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas establecidas para el perfil de Operador de Maquinaria, se requiere que el operador cuente con una certificación vigente como operador de maquinaria para los equipos específicos indicados, tales como retroexcavadora, cargador frontal, minicargador, rodillo liso y volquete.</p> <p>Los certificados de trabajo no reemplazan la necesidad de la certificación vigente, que es un requisito indispensable para garantizar que el operador cuente con la capacitación formal y válida para operar los equipos de manera segura y conforme a las normativas aplicables.</p>	NO APLICA
84	42. Apéndice 07: Solicitamos por favor una segunda ronda de consultas con la finalidad de aclarar en su totalidad las consultas que vayan surgiendo en el desarrollo de esta propuesta.	HAUG S.A.	Ver respuesta a Consulta N°1 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
85	Consulta N° 1. Favor de confirmar si los análisis PMI indicados en el numeral 4 Dossier de calidad de materiales de las condiciones técnicas, lo realizara la jefatura ingeniería de mantenimiento o unidad inspección o de lo contrario favor de indicar en que partida se debe considerar.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°9 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
86	Consulta N° 2. Favor de enviar un modelo de carta de garantía técnica de los trabajos indicados en el literal "G" de las condiciones técnicas.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	PETROPERÚ no proporciona un modelo específico de la carta, por lo que corresponde al Contratista elaborar dicha carta, siguiendo los lineamientos establecidos en las Condiciones Técnicas, para garantizar la cobertura y especificación de los trabajos y condiciones de la garantía. Esta será revisada y aprobada por el Administrador del Servicio.	NO APLICA

87	Consulta N° 3. Favor de confirmar cual es el tiempo necesario por PETROPERÚ para la habilitación del personal de acuerdo con lo requerido en el numeral 5 del literal “B” Personal Requerido.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con el numeral 5, literal B), del numeral 6.4 de las Condiciones Técnicas, el Contratista es responsable de realizar la gestión oportuna para la obtención de los pases del personal, lo que incluye la presentación oportuna y completa de los documentos y seguros necesarios. PETROPERÚ no especifica un tiempo determinado para la habilitación del personal. Es fundamental que el Contratista inicie los trámites con anticipación para evitar cualquier retraso en el inicio de los trabajos. PETROPERÚ se compromete a facilitar el proceso, pero la responsabilidad de la gestión recae en el Contratista, quien debe garantizar que todos los trámites se completen a tiempo.	NO APLICA
88	Consulta N° 4. Favor de enviar los acuerdos sociales que tiene PETROPERÚ con las localidades aledañas a la refinería de acuerdo con lo requerido en el numeral 6 del literal “B” Personal Requerido.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	No se tiene acuerdos con comunidades y /o localidades aledañas, sin embargo, el CONTRATISTA deberá cumplir con las obligaciones y requerimientos sociales indicados en las Condiciones Técnicas y en el Apéndice 14.	NO APLICA
89	Consulta N° 5. Favor de confirmar cual es el lugar asignado para el comedor dentro de las instalaciones de PETROPERÚ de acuerdo con lo requerido en el numeral 7 del literal “B” Personal Requerido.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°50 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
90	Consulta N° 6. Favor de confirmar el listado específico de capacitaciones que requiere el personal a cargo de la ejecución de los trabajos por parte del contratista que PETROPERÚ estaría requiriendo de acuerdo con lo requerido en el numeral 8 del literal “B” Personal Requerido. También confirmar el plazo de aprobación por parte de PETROPERÚ después de la presentación por parte del contratista.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con el numeral 6.4, literal B), ítem 8 de las Condiciones Técnicas, la contratista deberá presentar, previo al inicio del servicio y previo al inicio de algún trabajo específico, un listado de personal con la documentación correspondiente que certifique e entrenamiento, calificación y competencia técnica del Ingeniero Responsable del Servicio y del personal a cargo de la ejecución de los trabajos para la inspección, mantenimiento y limpieza de los tanques. Esto se verificará acorde al Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas, en el que se detalla por cada perfil el tipo de capacitación requerida.	NO APLICA
91	Consulta N° 7. Favor de confirmar si PETROPERÚ si facilitara medios de seguridad (cámaras de vigilancia, control adecuado de la puerta de ingreso, etc) garantiza la seguridad dentro de sus instalaciones durante la ejecución del servicio.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con el numeral 6.9 de las Condiciones Técnicas, en el ítem 3 se indica que: <ul style="list-style-type: none"> – PETROPERÚ sólo proporcionará el terreno indicado. Todas las facilidades que este lugar requiera para la instalación de su oficina, almacenes, etc., será bajo responsabilidad y a cargo del CONTRATISTA – La administración, control y seguridad de las instalaciones, equipos y herramientas que el CONTRATISTA disponga en esta ubicación, será de su completa responsabilidad. PETROPERÚ no tendrá ninguna responsabilidad en ese sentido. – PETROPERÚ no proporcionará ninguna facilidad al CONTRATISTA, salvo las expresamente indicadas en el presente documento (Condiciones Técnicas). 	NO APLICA
92	Consulta N° 8. Se solicita que se mantenga las mismas carreras profesionales requeridas para el residente del servicio sea igual a la convocatoria N° 01.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El CONTRATISTA debe cumplir con los perfiles indicados según el Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas, considerando que corresponde a una nueva convocatoria	NO APLICA
93	Consulta N° 9 Favor de enviar un cronograma de intervención de tanques para el servicio con el objetivo de dimensionar el personal indirecto necesario para el servicio, dado que en la programación preliminar enviada en las condiciones técnicas coinciden 9 tanques en paralelo. Eso significa que se requiere disponer de 9 equipos de trabajo diferentes en paralelo formado por un supervisor de tanques y un supervisor QHSSE.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Considerar el cronograma referencial indicado en el Apéndice 02 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
94	Consulta N° 10 Favor de confirmar si el inspector API 653 puede estar solo en el inicio de la inspección del tanque para el informe de evaluación y posterior para el informe de la adecuación correspondiente.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	En cuanto a la presencia del inspector API 653, esta debe ser durante las distintas fases de la inspección, mantenimiento mayor y adecuación del tanque. Esto garantiza que se sigan correctamente los procedimientos y criterios establecidos, y que cualquier hallazgo o recomendación se ejecute y registre de manera adecuada para los informes finales. Tener presente que se ejecutará el mantenimiento de forma simultánea a una cantidad importante de tanques	NO APLICA

95	Consulta N° 11 Favor aclarar que significa que el inspector API 510 sea requerimiento de PETROPERÚ	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El inspector API 510 solo será necesario cuando se realice el Mantenimiento Mayor de recipientes a presión. Se tiene proyectado una vez inicie el servicio el mantenimiento en serie de 3 tanques de GLP (esféricos) de aproximadamente 20 mil barriles c/u.	NO APLICA
96	Consulta N° 12 Favor de confirmar si el especialista de pintura industrial solo participara en el proceso de pintado de los tanques en obra.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con el numeral 5 del Apéndice 07 de las Condiciones Técnicas, referente al Especialista de Pintura Industrial, se deberá asegurar su presencia permanente durante todo el proceso de pintado de cada tanque, el cual será representante autorizado de la compañía que provea la pintura, a fin de que asegure su apropiada aplicación. Este requerimiento es indispensable para la ejecución del servicio y no involucra un mayor precio del servicio. Este especialista deberá estar presente durante todo el proceso de preparación de superficie y pintado. Tener presente que se ejecutará el mantenimiento de forma simultánea a una cantidad importante de tanques.	NO APLICA
97	Consulta N° 13 Favor de confirmar cual es el espacio asignado para implementar nuestro almacén temporal para el servicio.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El espacio asignado para implementar el almacén temporal del servicio será indicado por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio. Ver respuesta a la Consulta N° 50	NO APLICA
98	Consulta N° 14 Favor de confirmar cual es la puerta de ingreso del personal y los horarios establecidos.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	La puerta de ingreso del personal será por el acceso N° 1 (ingreso por Plazuela Quiñones Talara, costado del C.C. Plaza Veá Talara). El CONTRATISTA deberá cumplir con el horario indicado según el literal C) del numeral 6.4 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
99	Consulta N° 15 Favor de confirmar si existe alguna restricción para pernoctar las maquinarias dentro de la refinería.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	No existe ninguna restricción para que la maquinaria permanezca al interior de la Refinería, siempre que esto sea previamente coordinado y autorizado por el Administrador del Servicio.	NO APLICA
100	Consulta N° 16 Favor de confirmar que no hay ninguna restricción por el lugar de origen del suministro de materiales siempre y cuando cumple con los requerimientos normativos de calidad	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°69 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
101	Consulta N° 17 Favor de confirmar de que puntos suministrara PETROPERÚ agua para la prueba hidrostática de los tanques, los puntos de drenaje del agua tras la prueba, caudal máximo entregado y la continuidad de entrega del agua.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con las Partidas 14.00.11 a 14.00.14: Prueba Hidrostática al Tanque, del Apéndice 03 de las Condiciones Técnicas, el agua para la prueba será proporcionada por PETROPERÚ S.A. hasta la zona adyacente a los muros de contención (a través de los Hidrantes de la red CI), desde donde el CONTRATISTA se encargará de llevarlo o retirarlo del tanque mediante el uso tuberías, mangueras y bombas si fuera necesario, así como las conexiones respectivas y libres de fugas, hasta completar la prueba con buen resultado, para lo cual el CONTRATISTA suministrará las tuberías, accesorios y conexiones de tuberías que formaran parte del precio unitario. El agua será drenada a través de los puntos designados para este propósito en la instalación, de acuerdo con las disposiciones ambientales y operativas aplicables. Estos puntos serán confirmados y coordinados con PETROPERÚ antes de la ejecución de la prueba por el Administrador del Servicio. PETROPERÚ garantizará el caudal y continuidad de suministro de agua para la correcta ejecución de la prueba.	NO APLICA
102	Consulta N° 18 Favor de confirmar si PETROPERÚ contara con una supervisión externa para cada servicio de cada tanque y si esta supervisión estará desde el inicio del servicio.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°45 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
103	Consulta N° 19 Dada la magnitud del proyecto y volumen de suministros se requiere una ampliación de plazo de 30 días más para la presentación de la oferta	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	La fecha de entrega de propuestas se encuentra publicada en la plataforma del SEACE. De ser el caso, se sugiere estar pendientes de la revisión de cualquier actualización del cronograma.	NO APLICA

104	Consulta N° 20 Se solicita que se considere que el perfil del inspector API 510 que está considerado como opcional a requerimiento de Petroperú pueda realizarlo el mismo perfil del inspector API 653 que cuente con la certificación del API 510.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El inspector API 510 solo será necesario cuando se realice el Mantenimiento Mayor de recipientes a presión, por lo tanto, si el inspector API 653 tiene en adición la certificación del API 510, se puede conceder la solicitud.	NO APLICA
105	Consulta N° 21 Para disminuir los tiempos de intervención de cada tanque se solicita considerar un tiempo máximo de 5 días calendarios de respuesta de Petroperú para aprobación de entregables (planos, expedientes técnicos, etc.).	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con el numeral 6.6, ítem 8 de las Condiciones Técnicas, el tiempo de respuesta por parte de PETROPERÚ con relación a los entregables serán coordinados de manera oportuna entre el administrador del servicio y/o representante y LA CONTRATISTA previo al inicio del Servicio.	NO APLICA
106	Consulta N° 22 Favor de confirmar si los tiempos referenciados de intervención de cada tanque incluye la elaboración y aprobación de la ingeniería.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Los tiempos indicados en el Apéndice 02 de las Condiciones Técnicas, así como los indicados en el numeral 6.4, literal E) ítem 3 de las Condiciones Técnicas son referenciales. El plazo real se definirá en función a la magnitud de los trabajos a ejecutar y deberá indicarse en el cuaderno de servicio, de acuerdo con lo indicado en el numeral 6.4, literal E), ítem 5 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
107	Consulta N° 23 Favor de confirmar de quien es el alcance de la elaboración del informe de inspección de cada tanque.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°94 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
108	Consulta N° 24 Se solicita incluir tiempo máximo de 5 días calendarios para las revisiones de las valorizaciones mensuales por parte de Petroperú para mantener el flujo de caja del proyecto y este no se vea afectado.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De acuerdo con el numeral 5.3, literal d) PETROPERÚ tendrá un plazo máximo de diez (10) días calendario para la revisión de las valorizaciones. Este plazo regirá desde la correcta presentación de la valorización, después de que el CONTRATISTA corrija cualquier observación que pudiera efectuar el Administrador del Servicio. Este plazo no está comprendido dentro del plazo de ejecución del servicio.	NO APLICA
109	Consulta N° 25 Se solicita confirmar que Petroperú entregara el estudio mecánico de suelos de cada área de cubeto de los tanques a reparar, así como el estudio de diamantina de la cimentación y muros existentes	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El estudio de suelos de cada área del cubeto de los tanques, de diamantina de la cimentación y muros existentes será proporcionado por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio. En caso no se cuente con estos estudios la CONTRATISTA debe ejecutarlos con la partida correspondiente dentro del rubro 18.00.00 "DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DE ADECUACION DEL TANQUE AL D.S. N° 017-2013-EM".	NO APLICA
110	Consulta N° 26 Se solicita confirmar que Petroperú será responsable de gestionar los trámites ante OSINERGMIN.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Las Condiciones Técnicas no estipula algún trámite ante OSINERGMIN por parte de las Contratistas.	NO APLICA
111	Consulta N° 27 Se solicita confirmar si Petroperú entregara los datos de partida para la evaluación de las condiciones iniciales de los tanques como por ejemplo ensayos de medición de espesores del casco, espesores del fondo (MFL), verticalidad y redondez del casco, columnas, tubos de medición.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Las recomendaciones preliminares de inspección emitidas por la Jefatura de Ingeniería de Mantenimiento de Petroperú respecto a la integridad mecánica del Tanque serán entregadas por el Administrador del Contrato, las cuales pueden variar en función de las recomendaciones de inspección que se emitan una vez abierto el equipo tal como está indicado en el numeral 6.4, literal E) de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
112	Consulta N° 28 Se solicita entregar el historial de mantenimiento de los tanques por parte de Petroperú.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	No es materia de entregable la información solicitada, en este proceso de contratación.	NO APLICA
113	Consulta N° 29 Se solicita entregar por cada tanque planos de interferencias con sistemas auxiliares (cables enterrados, tuberías, drenajes, etc.).	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	No es materia de entregable la información solicitada, en este proceso de contratación.	NO APLICA
114	Consulta N° 30 Se solicita confirmar por parte de Petroperú si reconocerá los costos de Stand by por paralizaciones.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	En caso de paralizaciones a causa o responsabilidad del Contratista, el costo de stand by y cualquier otro costo asociado deberá ser asumido total e íntegramente por el mismo Contratista. Para el caso de paralizaciones no imputables al Contratista, se realizará la evaluación correspondiente junto con el Administrador de Contrato, en base a las Condiciones Técnicas y normativa aplicable.	APLICA

115	Consulta N° 31 Se solicita confirmar por parte de Petroperú el plazo para definir el “Paquete de Órdenes de Mantenimiento Mayor de Tanques” por parte del administrador del contrato.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El inicio de la ejecución del mantenimiento de cada tanque será fijado de común acuerdo entre el Supervisor Administrador y el representante del CONTRATISTA, tal como está indicado en el numeral 6.4, literal E) de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
116	Consulta N° 32 En base al “Paquete de Órdenes de Mantenimiento Mayor de Tanques” definido al inicio del servicio, Petroperú asegura que se ejecutarán todo el metrado indicado en el apéndice N° 02 Formato de propuesta.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°115 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
117	Consulta N° 33 En caso no se ejecute todos los metrados definido en la estructura de costos, PETROPERÚ reconocerá el saldo de gastos generales incurridos por el contratista.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El sistema de contratación es a precios unitarios, y se valoriza en forma mensual únicamente lo realmente ejecutado hasta el tiempo que dura el contrato o agotar el monto contractual, de conformidad con lo establecido en los numerales 1.3, 1.4 y 6.3 de las Condiciones Técnicas.	NO APLICA
118	Consulta N° 34 Confirmar si Petroperú aceptara el uso de la formula polinómica para la variación de precios que puedan surgir por agentes externos al contratista.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°4 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
119	Consulta N° 35 En caso de fenómenos meteorológicos que impacta al desarrollo de las actividades del mantenimiento será reconocido como ampliación de plazo.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	De ser necesario, ante lo ocurrido, se evaluará entre ambas partes.	NO APLICA
120	Consulta N° 36 En caso de fenómenos meteorológicos PETROPERÚ reconocerá el Stand by generado por los equipos en obra y personal directo paralizado.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	Ver respuesta a Consulta N°114 de la presente absolución de consultas.	NO APLICA
121	Consulta N° 37 Favor de enviar el formato de constancia de participación del proceso.	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	El "Formato de Constancia de Participación" se encuentra adjunta, en formato Word, a las Bases Administrativas, Condiciones Técnicas y demás archivos del proceso.	NO APLICA
122	Observación No 1. Hoja de Proceso; Cronograma: Se solicita ampliar plazo de entrega de la oferta en al menos 60 días calendario , esto debido al poco tiempo que se tiene para cotizar y evaluar la gran cantidad de suministros que requiere el contrato, principalmente importaciones, teniendo en cuenta que los proveedores cesan actividades a inicios de diciembre y retoman actividades a mediados de enero.	UNIBAS	La fecha de entrega de propuestas se encuentra publicada en la plataforma del SEACE. De ser el caso, se sugiere estar pendientes de la revisión de cualquier actualización del cronograma.	NO APLICA
123	Observación No 2. Condiciones Técnicas; 6.8. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA ITEM / 17. Detallar que tareas específicas el contratista deberá realizar en el programa de gestión de mantenimiento de Petroperú.	UNIBAS	De conformidad con lo indicado en el numeral 6.8, ítem 17 de las Condiciones Técnicas, el programa de gestión de mantenimiento será entregado por PETROPERÚ, y es obligación del CONTRATISTA utilizar dicho programa en la forma en que lo indique el Administrador del Servicio, por lo que el detalle de las tareas específicas que el CONTRATISTA debe realizar, serán informadas por el Administrador del Servicio.	NO APLICA
124	Observación No 3. Informar si existen acuerdos salariales, bienes y servicios entre petroperú y las comunidades aledañas.	UNIBAS	No se tiene acuerdos con comunidades y/o localidades aledañas, sin embargo, el CONTRATISTA deberá cumplir con las obligaciones legales, laborales y requerimientos sociales indicados en las Condiciones Técnicas y en el Apéndice 14.	NO APLICA
125	Observación No 4. Condiciones Técnicas; 2. REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS Condiciones técnicas / 2.2: Confirmar si la documentación del personal a presentar en la propuesta técnica de la oferta solo aplica para el cargo de ingeniero responsable de servicio tal como se menciona en el ítem 2.2.	UNIBAS	Es correcto. De acuerdo con el numeral 2.2. de las Condiciones Técnicas solo se ha requerido como parte de la propuesta técnica (Requisitos Técnicos Mínimos) el sustento del perfil del "Ingeniero Responsable del Servicio" según lo indicado en el literal A). Para el resto del personal deberá ser presentado previo al inicio del servicio al Administrador de Contrato para la evaluación correspondiente, de acuerdo con lo indicado en las Condiciones Técnicas.	NO APLICA

126	Observación No 5. Condiciones Técnicas: Petroperú garantizará la disponibilidad de los equipos a intervenir de manera que se asegure la continuidad de los trabajos sin stand by durante todo el desarrollo del contrato?	UNIBAS	De conformidad con lo indicado en el numeral 6.4.A de las Condiciones Técnicas, en el Apéndice 02 se muestra el listado referencial de tanques a ser intervenidos que el CONTRATISTA podrá ejecutar a solicitud de PETROPERÚ S.A. Sin embargo, este listado no es una carga mínima ni máxima de tanques a ser intervenidos. De acuerdo con la disponibilidad operativa y financiera de PETROPERÚ S.A., el número de tanques a ser intervenidos puede ser menor o mayor, sin que ello sea causal de reclamo por parte del CONTRATISTA, por concepto de gastos generales, inversiones u otros gastos incurridos antes y durante el presente servicio.	NO APLICA
127	Observación No 6. Condiciones Técnicas; 1.03.00 Retiro de remanentes y limpieza de tanques: Suministrar el estándar SI3-36-02	UNIBAS	Se anexa junto con la absolución de consultas el Estándar de Ingeniería SI3-36-02	NO APLICA
128	Observación No 7. Condiciones Técnicas; 6.00.03 Soldadura de varilla soporte 1/2": Suministrar Plano PETROPERÚ 517-C-5030	UNIBAS	El plano PETROPERÚ 517-C-5030, será proporcionado por el Administrador del Servicio durante la etapa del inicio del servicio.	NO APLICA