

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|-------------------------------|--|--|
| 1 | 1 | 8.1 | 8 | <p>En inciso i indica que el postor “Debe presentar documentos que acredite que son empresas de tercerización: <i>✓ Copia del estatuto social, en la cual se verificará que el objeto social de la Escritura de Constitución consigne que son una Empresa Tercerizadora en actividades igual a la que es materia del presente servicio; y</i> <i>✓ Planilla Mensual de Pagos (PLAME) con una antigüedad no mayor a cinco</i> (05) años a la fecha de presentación de propuestas donde conste el desplazamiento continuo de personal tercerizado en anteriores oportunidades y posterior a la fecha de constitución del estatuto social como Empresa Tercerizadora.”</p> <p>Consulta: Considerando que la tercerización en el Perú obedece a la Ley 29245 -Ley de Servicios de Tercerización y su Reglamento aprobado por D.S. N° 006-2008-TR y sus normas modificatorias. Y que el <u>objeto de dicha norma es regular los casos en que procede la tercerización, los requisitos, derechos y obligaciones, así como las sanciones aplicables a las empresas que desnaturalizan el uso de este método de vinculación empresarial.</u></p> <p>Solicitamos que el requisito de “Planilla Mensual de Pagos (PLAME)”, sea validado con la planilla electrónica usada en otros países y que tiene los mismos fines de control del personal vinculado. <u>Entendiendo que no será exactamente igual pero que si cumple la misma función.</u></p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>Pata validar la planilla de pagos (PLAME) de un Postor ya sea nacional o extranjero, este debe presentar los documentos que evidencie que ha desplazado personal en anteriores servicios dentro de los últimos 5 años, previo a la entrega de propuestas. Este desplazamiento se sustenta con la presentación de la planilla de pagos donde se evidencie todos los aportes y obligaciones laborales que corresponde al Empleador.</p> <p>La solicitud de esta planilla de pagos mensual (PLAME) y los estatutos de constitución de la empresa, sirven para demostrar que han efectuado servicios a múltiples clientes, y que el servicio ha sido prestado de manera autónoma y que no se trata de una simple provisión de personal. Por lo tanto, lo postores sean nacionales o extranjeros deben dar cumplimiento a lo dispuesto a la legislación y normativa peruana.</p> | Se aclara el numeral 8.1, literal i) |
| 2 | 2 | 4.5 | 7 | <p>Horario normal: De lunes a viernes de 07:00 a.m. hasta las 04:36 p.m., con un descanso de 12:00 p.m. hasta las 12:45 p.m. para el almuerzo del personal. Este horario podrá modificarse según lo establezca Petroperú, el cual tendrá que ser cumplido estrictamente.</p> <p>Consultas: Con respecto al horario para la prestación del servicio propuesto en las condiciones técnicas, Este horario, ¿puede ser establecido por el contratista en su autonomía técnica y administrativa?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>Horario normal de Referencia: Será de lunes a viernes de 07:00 a.m. hasta las 04:36 p.m., con un descanso de 12:00 p.m. hasta las 12:45 p.m. para el almuerzo del personal. Para el presente contrato este horario podrá ser modificado previa coordinación con el Administrador del Servicio.</p> | Se aclara el numeral 4.5 de las Condiciones Técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|-------------------------------|---|---|
| 3 | 3 | 4.5 | 7 | De requerir el Contratista del servicio de retén según su planificación, es responsabilidad del Contratista evaluar la forma de pago a este personal por su disponibilidad. Consultas: ¿A qué corresponde esta afirmación, a qué se refiere con “servicio de retén”? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El servicio de retén hace referencia a servicio que la contratista podría subcontratar (por ejm. Flota pesada, END, u otros). | Se aclara numeral 4.5 de las Condiciones Técnicas |
| 4 | 4 | 4.5 | 7 | ✓ Se reconocerán las horas fuera del horario normal de trabajo, solo para personal técnico y supervisión de campo, y se pagará de acuerdo con lo indicado en el Apéndice 02. ✓ No se considera el pago de horas fuera de horario para los puestos Administrativos o de Confianza como por ejemplo Gerente, Residente, Ingenieros especialistas, Coordinadores y soporte a la ejecución del contrato. Consulta: en una actividad fuera de horario normal se involucran directamente personal operativo, <u>supervisión de campo, supervisión HSE, almaceneros y conductores</u> , ¿entenderíamos, que por ser personal netamente operativo, estos cargos estarán sujetos al reconocimiento de las horas por fuera del horario normal de trabajo? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Acorde al numeral 38.03.00 "SERVICIOS ESPECIFICOS PARA ATENDER TRABAJOS NO CONTEMPLADOS, ARRANQUE DE UNIDADES Y PARADAS DE PLANTA DE EMERGENCIA" servirán para valorizar el pago del personal indicado en las partidas según corresponda. | NO APLICA |
| 5 | 5 | 14.3 | 15 | Para la revisión y aprobación de cada valorización, es necesario el adecuado sustento de ejecución de cada partida, el mismo que debe incluir: Ordenes de trabajo con las horas notificadas en cada operación y su reporte cargado al sistema ERP SAP, listo para que el Supervisor de Petroperú dé el Cierre Técnico a la orden. Consulta: ¿Explicar de qué forma, procedimiento, instructivo, entrenamiento, permisos, licencias, facilidades tecnológicas, espacio de trabajo, el contratista realizará esta actividad? ¿Petroperú entrenará al personal contratista, le dará acceso a su ERP-SAP? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El personal encargado de la entrada de datos (Data Entry) debe cumplir con los requisitos de perfil y experiencia establecidos en el numeral 19 del Apéndice 7. Su función será cargar reportes y notificar las Horas-hombre en el sistema ERP SAP de PETROPERÚ. La CONTRATISTA debe proporcionar los recursos tecnológicos necesarios, como computadoras portátiles o PC, un espacio de trabajo en sus instalaciones, software con licencia y cualquier otra facilidad requerida. Además, a través del Administrador del Servicio, se ofrecerá capacitación básica al personal de Data Entry para garantizar la ejecución efectiva de sus tareas. En este contexto, la Contratista deberá presentar previo al inicio del servicio una serie de formatos y declaraciones juradas que confirmen la disponibilidad de equipos y licencias originales, así como la correspondiente matriz de riesgos | Se aclara numeral 23.1, 6to párrafo de las Condiciones técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------|---------|--|-------------------------------|---|--|
| 6 | 6 | 14.3 | 15 | <p>Petroperú tendrá un plazo máximo de diez (10) días calendario para la revisión de las valorizaciones.</p> <p>Consulta: Considerando que la “Valorización” es un proceso y que su primera fase es la firma por los supervisores mecánicos de Petroperú ¿se solicita que dentro de los mencionados diez días se acote un tiempo para la revisión y firma de los reportes de obra a cargo de estos supervisores?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Se mantiene lo indicado en el numeral 14.3 de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 7 | 7 | 16 A.5 y A.17 | 18 y 19 | <p>5. A continuación, se muestra la cantidad mínima de personal destacado requerido que debe presentar la Contratista para el inicio del servicio de cada zona de la Refinería asignada, pudiendo este solo aumentar conforme a la carga de trabajo durante la ejecución del trabajo previa autorización del Administrador del Contrato:</p> <p>ANEXAN CUADRO POR ZONA Y PERSONAL MINIMO REQUERIDO.</p> <p>17. Los recursos estimados indicados serán destinados para la atención de todos los trabajos de mantenimiento preventivo, correctivo y emergente de las Zonas 1 al 8. Se precisa que esta cantidad de personal no es limitante, pudiendo incrementarse según la necesidad mas no reducirse por debajo del mínimo solicitado.</p> <p>COSULTA: Teniendo en cuenta que la cantidad que expresan (en el cuadro del numeral 16. A. 5) como mínima requerida, podría ser demasiada para el volumen de trabajo que se tenga en un momento dado del proyecto, especialmente al inicio y al final del mismo, ¿ Solicitamos aclarar que el CONTRATISTA podrá ajustar su estructura y cantidad de personal en concordancia a los volúmenes reales de trabajo y aumentar y disminuir conforme se requiera y así evitar un desequilibrio económico del contratista o unas partidas exageradamente altas? Es de vuestro conocimiento que el trabajo fluctúa en función a las necesidades operativas y Petroperú no reconoce el pago de horas hombre por disponibilidad o personal en stand by.</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>El contratista debe cumplir con lo indicado en el numeral 16.A, literales 5) y 17)</p> <p>Se precisa lo siguiente:</p> <p><i>"A continuación, se proporciona un desglose del número mínimo de empleados que la Contratista debe asignar gradualmente hasta un plazo máximo de tres meses desde el comienzo del servicio en cada zona de la Refinería asignada. Este número puede aumentar a medida que se incremente la carga de trabajo durante la ejecución del servicio, siempre y cuando se cuente con la autorización previa del Administrador del Contrato"</i></p> <p><i>"Los recursos estimados mencionados se asignarán para la realización de todas las labores de mantenimiento preventivo, correctivo y de emergencia en las Zonas 1 a 8. Es importante destacar que esta cifra de personal no es una limitante y podrá aumentar según las necesidades específicas de Petroperú"</i></p> | Se aclara numeral 16, literales A.5) y A.17) de las Condiciones Técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|---|-------------------------------|---|---------------------------------|
| 8 | 8 | 18.11 | 24 | <p>18.11. El CONTRATISTA es 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 02 buses a diésel u otro vehículo acondicionado para transporte de personal a la zona de trabajo, el cual debe tener una cantidad mínima de treinta (30) pasajeros. En adición a ello el transporte del personal contratista dentro de la zona de trabajo es obligatorio mediante el uso de buses o el vehículo que la contratista disponga, cumpliendo con las exigencias de Petroperú.</p> <p>Consulta: si el contratista en su estrategia de ejecución contempla camionetas de 5 pasajeros por cada supervisor o zona de trabajo en las tenga trabajos en ejecución, ¿estos podrían usarse para el traslado de su personal al interior de la refinería sin requerir obligatoriamente la utilización de busetas de 30 pasajeros?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El contratista debe cumplir lo indicado en el numeral 18.11 | NO APLICA |
| 9 | 9 | 18.33 | 26 | <p>El CONTRATISTA deberá brindar la alimentación a sus colaboradores en sus comedores instalados dentro o fuera de Refinería, respetando los protocolos establecidos, teniendo la potestad de tercerizar y/o subcontratar este servicio</p> <p>Consulta: Por favor aclarar si ¿es obligatorio brindar la alimentación al personal y colaboradores? o ¿lo que es obligatorio es preparar un espacio para la toma de la alimentación que el mismo personal traiga desde sus casas? Es decir, aclarar si dentro de nuestros análisis de costos se debe contemplar el costo de dar los alimentos a todo el personal o solo el costo de tener un comedor para que tomen sus alimentos o ambos?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El contratista debe cumplir lo indicado en el numeral 18.33 | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|---|-------------------------------|--|---------------------------------|
| 10 | 10 | 23.1 | 33 | <p>El personal Data Entry debe contar con la experiencia y capacitación para la carga de la información al ERP SAP, Petroperú a través del Administrador del Servicio podrá guiar temporalmente al Contratista para la correcta ejecución del trabajo.</p> <p>Consulta: ¿Este personal debe contratar con alguna certificación específica en SAP? ¿las licencias de SAP, los equipos de cómputo (Hardware) y un sitio de trabajo para este personal los proporcionará Petroperú?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>Ver respuesta N°5 de la presente absolución de consultas.</p> <p>En adición a ello se aclara que no es necesario presentar certificación en ERP-SAP.</p> | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|---|-------------------------------|--|---|
| 11 | 11 | 23.2 | 33 | <p>• Para trabajos industriales la CONTRATISTA deberá entregar al supervisor demantenimiento y al Administrador del Servicio los respectivos reportes digitalescon un espacio de almacenamiento en la nube y estos deben estar numeradosen forma secuencial y contendrán: el número del equipo, fecha, Orden deTrabajo, ubicación, usuario, marca, modelo, serie del equipo, número del activofijo. Así como la información técnica relevante del equipo intervenido (antes ydespués), los trabajos realizados, el detalle de los materiales y repuestosempleados, las observaciones, conclusiones y recomendaciones.Consulta: ¿existe algún modelo o formato preestablecido para este entregable, a cuál espacio en la nube se refieren? ¿Sugerimos incluir en la estructura mínima de personal requerido al equipo que va a desarrollar estas tareas y no indicarle al CONTRATISTA que tiene que incluirlos en los gastos generales?• Los reportes de intervención serán preparados y suscritos por el Técnico de laCONTRATISTA, revisados por el Residente del Servicio de la CONTRATISTAy aprobados por el supervisor de mantenimiento responsable.• Serán presentados el mismo día de ejecución del servicio (con tolerancia deentrega hasta la primera hora del día siguiente).Consulta: ¿Estos reportes que actualmente son del sistema de gestión de Petroperú con logo de Petroperú serán diligenciados por personal del contratista? Teniendo en cuenta que deben ser diligenciados por los técnicos del contratista y que se deben entregar de manera diaria ¿se podrán entregar a mano alzada? ¿Sugerimos incluir en la estructura mínima de personal requerido al equipo que va a desarrollar estas tareas y no indicarle al CONTRATISTA que tiene que incluirlos en los gastos generales?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>1ro) No existe un formato preestablecido para este entregable.2do) Se elimina el texto: "<u>con un espacio de almacenamiento en la nube</u>" por ser un error material.3ro) Los reportes de intervención serán llenados (a mano alzada y digital) por el Técnico de la Contratista, revisados y firmados por el Supervisor de Zona y Residente del Servicio de la Contratista, y aprobados finalmente por el supervisor de mantenimiento responsable.4to) No es necesario incluir personal adicional para esta actividad, ya que esto debe ser realizado por el mismo técnico que desarrolla la tarea de mantenimiento.</p> | Se aclara el numeral 23.2 de las Condiciones Técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|-------------------------------|---|--|
| 12 | 12 | 23.2 | 34 | <ul style="list-style-type: none"> • Los reportes del contratista deben contener las ordenes de mantenimiento debidamente notificadas en las operaciones de cada orden de mantenimiento solicitado, con los informes de ejecución cargadas a las órdenes de mantenimiento en forma digital al Módulo PM del ERP SAP PETROPERÚ y Cerrado Técnicamente si amerita. • Se debe tener en cuenta que el Reporte de trabajo con las ordenes notificadas como cierre técnico son el Sustento tipo informe emitido por el contratista, donde avala la ejecución de la actividad programada. Mientras que la Orden de Trabajo es el documento generado desde el ERP SAP donde se asigna la ejecución de las actividades. • Petroperú brindará las facilidades para el acceso al software y las licencias necesarias al Contratista para la carga de la información. • Implementado en Plan de Mantenimiento en SAP PM, el CONTRATISTA deberá presentar como Reporte de Trabajo Industrial la información cargada al SAP PM, el cual deberá contener como mínimo lo indicado en las Condiciones Técnicas. <p>Consulta: ¿el contratista será responsable por el cargue y mantenimiento al día de la información del sistema SAP (modulo PM)? ¿Contará con una inducción completa en la administración de este sistema? ¿el personal asignado y que es solicitado en el cuadro mínimo cuyo cargo es data entry será pagados con alguna tarifa o deben ser tenido en cuenta en los gastos generales?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>Ver respuesta n°5 de la presente absolución de consultas. en adición a ello, se precisa lo siguiente en el numeral 23.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los reportes del contratista deben contener las ordenes de mantenimiento que han sido debidamente notificadas en relación con las operaciones de cada orden de mantenimiento solicitada. Además, se debe adjuntar la documentación de ejecución cargada en formato digital al Módulo PM del ERP SAP de PETROPERÚ y, en caso necesario, se debe marcar como “Cerrado Técnicamente”.</i> • <i>Es importante destacar que el Reporte de trabajo, que incluye las ordenes notificadas y/o marcadas como “Cierre Técnico”, es un informe crucial emitido por el Contratista para respaldar la ejecución de las actividades programadas. Por otro lado, la Orden de Mantenimiento es un documento generado por PETROPERÚ directamente desde el ERP-SAP, donde se asignan las tareas y recursos para la ejecución de las actividades.</i> • <i>PETROPERÚ facilitará al contratista el acceso al sistema ERP-SAP con las autorizaciones necesarias para la carga de información.</i> • <i>En el marco del Plan de Mantenimiento en SAP PM, el CONTRATISTA deberá presentar como Reporte de Trabajo Industrial que contenga, como mínimo, la información especificada en las Condiciones Técnicas</i> <p>El personal data entry debe ser considerado dentro de los gastos generales.</p> | Se aclara numeral 23.2 de las Condiciones técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-----------|---------|--|-------------------------------|--|---|
| 13 | 13 | 27.F | 37 | <p>f. Una vez aprobado el presupuesto y cronograma, el administrador del servicio coordinará y definirá la fecha de inicio en coordinación con el supervisor de mantenimiento y el supervisor de planeamiento (todos de Petroperú), en función a la disponibilidad de materiales, permiso operativo, etc.</p> <p>Consulta: teniendo en cuenta que este es un contrato de tercerización y que el contratista debe tener autonomía técnica y administrativa, ¿Consideramos necesario que fuera el contratista quien definiera estas fechas de inicio en coordinación con los funcionarios de Petroperú? Es decir, debería participar en la programación de los trabajos de los cuales es responsables de la correcta ejecución.</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>Una vez aprobado el presupuesto y cronograma de la actividad, el administrador del servicio definirá y validará las prioridades y fecha de inicio, asegurando la disponibilidad de la mano de obra, los materiales, permisos operativos, y todas las facilidades y recursos de cada Orden de Mantenimiento, en coordinación conjunta con el supervisor mecánico de mantenimiento de Petroperú y el supervisor de planeamiento de Petroperú. La prioridad y la fecha de inicio acordadas se comunicarán a la Contratista para garantizar la correcta ejecución de cada orden de mantenimiento</p> | Se aclara el numeral 27, literal F) de las Condiciones Técnicas |
| 14 | 14 | 27 (q, r) | 39 | <p>q. Una vez culminado el trabajo (Programables y No Programables), el contratista entregará los documentos de sustento necesarios y a través de sus Data Entry, subirá los reportes y sustento de ejecución de las actividades al módulo PM del ERP SAP de PETROPERU (ERP-SAP v. 702).</p> <p>r. El contratista deberá llevar un control de las actividades programadas. Este control deberá tener los siguientes horizontes: a 1 semana vista, a 2 semanas vista y a 4 semanas vista. Este control se actualizará semanalmente incluyendo las nuevas actividades de mantenimiento programadas y las reprogramaciones que se efectúen indicando la prioridad y el motivo de la reprogramación.</p> <p>Consulta: ¿Cuál es el alcance del contratista con respecto al manejo del plan de mantenimiento de Petroperú que se administra en el sistema ERP-SAP v. 702? ¿el contratista tendrá la responsabilidad de administrar el plan de mantenimiento y tendrá autonomía en la forma y momentos de ejecución del plan a su juicio y criterio? ¿Teniendo en cuenta este alcance se considera necesario adicionar al equipo mínimo requerido a un administrador de mantenimiento que lidere los dos Data entry?</p> | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <p>q. Una vez culminado el trabajo (Programables y No Programables), el contratista deberá subir al módulo PM del ERP SAP de PETROPERU todos los reportes respectivos y notificar las Horas-hombre (HH) en cada operación de cada orden de mantenimiento a su cargo y deberá notificar al Supervisor de Mantenimiento Mecánico para el Cierre Técnico respectivo, que servirá como sustento al Administrador del Servicio para la valorización mensual.</p> <p>r. El contratista deberá llevar un programa de las Ordenes de Mantenimiento a su cargo. Este programa deberá tener los siguientes horizontes: a 1 semana vista, a 2 semanas vista y a 4 semanas vista. Este control se actualizará semanalmente incluyendo las nuevas órdenes de mantenimiento solicitadas y las reprogramaciones que se efectúen indicando el motivo de la reprogramación</p> <p>El Contratista no podrá ejecutar las actividades a su sano juicio y criterio, este debe cumplir con los procedimiento, estándares y planes de mantenimiento de PETROPERÚ de cada actividad solicitada.</p> <p>La inclusión de un administrador de mantenimiento, es a criterio de la contratista.</p> | Se aclara numeral 27, literales q) y r) de las Condiciones Técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|--------------------|---------|--|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| 15 | 15 | 2 (Apéndice 07) | 245 | Consultas: Solicitamos considerar ingenieros de petróleo, siempre y cuando acrediten la experiencia y entramientos exigidos en el pliego. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 2 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 16 | 16 | 2 (Apéndice 07) | 245 | Consultas: Cuando se refiere al conocimiento de las normas... ¿Solicitamos aclarar a través de cual mecanismo sugieren que se demuestre el conocimiento para cumplir lo requerido? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Se precisa que el conocimiento de las normas se acreditará con constancia o certificado de capacitaciones y será validado mediante entrevista dada por el Administrador del Servicio o Supervisores que designe Petroperú previa al inicio del servicio | Se aclara numeral 2 del Apéndice 07 |
| 17 | 17 | 3 (Apéndice 07) | 246 | Consultas: Solicitamos se considere que la experiencia acreditada del SPV QHSSE sea de 3 años, así como se ha solicitado para el SPV MECANICO. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 3 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 18 | 18 | 4 (Apéndice 07) | 248 | Consultas: Considerar el título profesional para acreditar estudios en metrados de construcciones metálicas y civiles, el cual será acreditado mediante certificado o constancia de estudio emitido por un instituto avalado por el Ministerio de Educación. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Para ello el contratista debe "presentar la malla curricular o silabo de la profesión estudiada, donde se evidencie el estudio solicitado" | Se aclara numeral 4 del Apéndice 7 |
| 19 | 19 | 4 (Apéndice 07) | 248 | Consultas: Considerar la profesión Ingeniero de Petróleo y/u otras ingenierías en la descripción del cargo. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 4 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 20 | 20 | 5 (Apéndice 07) | 249 | Consultas: Considerar la profesión Ingeniero de Petróleo y/u otras ingenierías en la descripción del cargo. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 5 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 21 | 21 | 5 (Apéndice 07) | 249 | Consultas: considerar mínimo 2 acreditaciones en el requerimiento de la certificación en NDT nivel II: RT/UT/PT/MT/VT, el cual será acreditado mediante un certificado emitido por la ASTN. Todas dificultaría la consecución del recurso y los servicios de ensayos No Destructivos se subcontrata con empresas especializadas. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 5 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 22 | 22 | 6 (Apéndice 07) | 250 | Consultas: considerar mínimo 2 acreditaciones en el requerimiento de la certificación en NDT nivel II: VT/ PT/ UT, el cual será acreditado mediante un certificado según norma ASNT-TC 1a, mínimo nivel II, emitido por la ASNT. Todas dificultaría la consecución del recurso y los servicios de ensayos No Destructivos se subcontrata con empresas especializadas. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 6 del Apéndice 7 | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| 23 | 23 | 7 (Apéndice 07) | 251 | Consultas: Considerar como válido carreras de ingeniería. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Nos acogemos a la sugerencia: •Profesional titulado en carreras Técnicas o Ingeniería | Se modifica numeral 7 del Apéndice 7 |
| 24 | 24 | 7 (Apéndice 07) | 251 | Consultas: Considerar para el perfil mínimo NACE 1, y/o en estudio para el NACE II | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 7 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 25 | 25 | 8 (Apéndice 07) | 251 | Consultas: Solicitamos se considere homologar años de experiencia para personas que no hayan tenido formación como técnicos. Se podría solicitar 2 o 3 años de experiencia por encima de la que se le pide a un técnico. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 8 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 26 | 26 | 9 (Apéndice 07) | 252 | Consultas: Solicitamos se considere homologar años de experiencia para personas que no hayan tenido formación como técnicos. Se podría solicitar 2 o 3 años de experiencia por encima de la que se le pide a un técnico. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 9 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 27 | 27 | 10 (Apéndice 07) | 253 | Consultas: Los cursos requeridos de capacitación en tecnologías de soldadura SMAW y/o GMAW y/o GTAW acreditado mediante certificados emitidos por instituciones como SENATI, TECSUP u otras entidades para tal fin. Son realizados al momento del estudio técnico, por lo tanto, se encuentra implícitos dentro del título obtenido, por lo tanto consideramos que deberían ser excepcionales | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Para ello el contratista debe "presentar la malla curricular o silabo de la carrera técnica estudiada, donde se evidencie el estudio solicitado" | NO APLICA |
| 28 | 28 | 11 (Apéndice 07) | 254 | Consultas: Solicitamos se considere homologar años de experiencia para personas que no hayan tenido formación como técnicos. Se podría solicitar 2 o 3 años de experiencia por encima de la que se le pide a un técnico. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 11 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 29 | 29 | 12 (Apéndice 07) | 255 | Consultas: Solicitamos se considere homologar años de experiencia para personas que no hayan tenido formación como técnicos. Se podría solicitar 2 o 3 años de experiencia por encima de la que se le pide a un técnico. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 12 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 30 | 30 | 13 (Apéndice 07) | 256 | Consultas: Solicitamos se considere homologar años de experiencia para personas que no hayan tenido formación como técnicos. Se podría solicitar 2 o 3 años de experiencia por encima de la que se le pide a un técnico. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 13 del Apéndice 7 | NO APLICA |
| 31 | 31 | 19 (Apéndice 07) | 260 | Consultas: Las funciones que realizarán los DATA ENTRY serán en las instalaciones de CONTRATISTA? o en las Oficinas de PETROPERU? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ver respuesta N°5 de la presente absolución de consultas. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|------------------------|---------|---|-------------------------------|---|--|
| 32 | 32 | 19 (Apéndice 07) | 260 | Consultas: En caso de realizar actividades dentro de las oficinas de PETROPERU, Estos empleados serán dotados con equipos de cómputo y accesos a SAP o la empresa tercerizadora tendrá que asignar equipo y licencia para ello? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ver respuesta N°5 de la presente absolución de consultas. | NO APLICA |
| 33 | 33 | 16 (A.10) | 18 | Consultas: Teniendo en cuenta que los Supervisores Mecánicos junto con el Residente del Servicio representarán a la Contratista en todas las reuniones y coordinaciones que se efectúen., y en la página 284 de los apéndices indica que la Ausencia, en la zona de labores, del responsable de Ejecutar el Trabajo durante la ejecución de los trabajos de alto riesgo contemplados en el Permiso de Trabajo- tendrá sanción del 1% de una UIT ¿qué soporte quedará al CONTRATISTA que pueda presentar en caso de alguna novedad en este aspecto? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El Residente del Servicio, y el Coordinador de actividades, representarán a la Contratista en todas las reuniones y coordinaciones que se efectúen de manera diaria, semanal y mensual. Por lo tanto, el supervisor responsable de zonas siempre debe estar en las zonas de trabajo según corresponda. | Se aclara numeral 16, literal A.10 de las Condiciones Técnicas |
| 34 | 34 | 23.1 | 33 | Consultas: Cuando indican que Los reportes físicos serán complementados con reportes digitales con un espacio de almacenamiento en la nube. Se refiere a una nube de PETROPERU, o del CONTRATISTA que debe habilitar un espacio con acceso a funcionario (s) de PETROPERU para acceder a ésta? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ver respuesta N°11 de la presente absolución de Consultas | NO APLICA |
| 35 | 35 | P: 38.01.02 | 160 | Consultas: ¿La maniobra de “des-energización” estará a cargo de Petroperú? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Tal como está indicado en las indicaciones Generales del Apéndice 3, el bloqueo de energía eléctrica, mecánica o neumática será responsabilidad de PETROPERÚ. Sin embargo, el contratista deberá contar con sus candados y accesorios necesarios según las prácticas del procedimiento LOTO propio del Contratista en cumplimiento del “Control de Energías Peligrosas” del Apéndice 18 | NO APLICA |
| 36 | 36 | P: 38.01.03 | 161 | Consultas: ¿La movilización de los equipos, se valorizará con la partida correspondiente? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | La movilización y Desmovilización de los equipos de maquinaria pesada y de todos los equipos e herramientas deben estar incluido en el costo de la partida 38.01.03 del apéndice 3 | Se aclara partida 38.01.03 del apéndice 03 |
| 37 | 37 | P: 02.01.36 a 02.01.39 | 45 | Consultas: ¿Qué altura máxima sería la considerada, para incluir el equipo de izaje en esta partida? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Debe considerarse de forma permanente la facilidad de camión grúa tipo HIAB con un alcance mínimo de 20 mts de altura, mayor a esta altura se requiere soporte de grúa que estará a cargo de Petroperú de ser necesario. | Se aclara las partidas 02.01.36 a 02.01.43 del Apéndice 03 |
| 38 | 38 | P: 03.01.01 a 03.04.20 | 56 | Consultas: ¿La partida de retiro de válvulas, se puede utilizar también para el retiro de accesorios roscados en tuberías o equipos? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | solo será aplicable para las partidas del 03.01.01 al 03.01.04 | Se aclara partidas del 03.01.01 al 03.04.20 del Apéndice 03 |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------------------|---------------------|--|-------------------------------|--|--|
| 39 | 39 | P: 05.00.01 al 05.00.20 | 59 | Consultas: ¿Petroperú proporcionara el material en caso de ser necesario, cambio de bocina guía o prensa-estopa? Este material debe ser del mismo fabricante de la válvula. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Los materiales considerados como NO CONSUMIBLES serán suministrados por PETROPERÚ | Se aclara partidas 05.00.01 al 05.00.20 del Apéndice 03 |
| 40 | 40 | P: 10.01.09 | 65 | Consultas: ¿a qué se refiere “Considerar las especificaciones detalladas en las partidas 11.01.01 al 11.01.08”?, actualmente no aparecen en estas bases. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Es un error material, debe decir: 10.01.01 al 10.01.08 | Se corrige la partida 10.01.09 del Apéndice 03 |
| 41 | 41 | 18.00.00 y 19.00.00 | 102; 103; 104 | Consultas: Según lo mencionado las pruebas básicas de calidad estarán en cabeza de PETROPERU (Tintas penetrantes y radiografías etc.), ¿en caso de que el área de ingeniería de Petroperú no puede realizar estas pruebas serán pedidas por medio del administrador de contrato para que el contratista las realice y se valorizan según la partida, además la cantidad de juntas a realizarle las pruebas será establecida por PETROPERU? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El contratista debe considerar los ensayos de tintes penetrantes y exámenes radiográficos dentro del precio unitario de esta partida. Cualquier Ensayo No Destructivo que se solicite de forma adicional que no sea parte del propio control de calidad del contratista, no está considerado dentro del precio unitario de esta partida y se valorizará con la partida correspondiente previo aviso del administrador del servicio | Se aclara las partidas 18.00.00 y 19.00.00 del Apéndice 03 |
| 42 | 42 | P: 25.00.02 | 116 | Consultas: “Las planchas estriadas o rejilla industrial grating a utilizar, serán suministrados con las partidas de suministro de materiales del Apéndice 02-A, por lo que estos materiales no corresponden a algún porcentaje en peso del metrado especificado” ; ¿ Se valorizara el suministro del material, pero también se debe valorizar los trabajos de instalación de planchas o rejillas utilizadas en la fabricación, ejemplo: si utilizamos media plancha estriada, en la Fabricación se valorizara solo el peso de la media plancha utilizada? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Conforme a lo indicado en la partida 25.00.02 se pagará por Kilogramo de material utilizado | NO APLICA |
| 43 | 43 | P: 31.01.01 | 132 | Consultas: “Aplica para trabajos en zonas de Oleoductos y comprende efectuar el traslado de materiales tales como tuberías, ángulos, vigas, etc. desde el lugar de almacenamiento hasta el lugar de trabajo que indique el Supervisor Administrador de PETROPERU S.A. o viceversa” ¿El traslado de soportes (Tipo H/Tipo torre etc.) nuevos o retiro del lugar en oleoductos, se podrían considerar en “otros”? - esta partida se entiende que aplica para todo trabajo en oleoductos. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Afirmativo, los soportes tipo H o tipo torre es considerado dentro de vigas, ángulos o "etc.". Y también corresponde para traslados a OLEODUCTO, tal como está indicado en la partida. | NO APLICA |
| 44 | 44 | P: 38.01.01 | 160 | Consultas: “Esta partida contempla la toma de medidas, alineamiento y niveles necesarios, para el control y la ejecución del Servicio” ¿esta partida está enfocada a los trabajos previos cada vez que se realice el trazado y las tomas de medidas para la instalación de tuberías, soportes etc? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | NO, esta partida esta enfocada al proceso de definir y medir en un terreno las dimensiones de la obra civil donde se realizará la construcción civil. Se traza la forma del perímetro de la obra y se señalan los ejes y/o contornos donde se debe situar la cimentación: los muros, zapatas, losas, pilotes, etc. y toda esta información se debe llevar a los planos de construcción civil. | Se aclara la partida 38.01.01 del Apéndice 3 de las Condiciones técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------------------|---------|---|-------------------------------|---|---|
| 45 | 45 | P: 01.01.02 | 15 | Consultas: “como parte del control de calidad del servicio, durante la ejecución de los trabajos en campo se debe efectuar un control topográfico continuo”. ¿esto se refiere cada vez que se realicen cambio de líneas o prefabricados siempre debemos verificar la topografía?, esta partida siempre estará incluida en los presupuestos cada vez en cambio de líneas. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Acorde a lo indicado en la partida 1.01.02: El trabajo de topografía será puntual y se realizará cuando Petroperú asigne áreas para la ubicación temporal de oficinas u otros al Contratista. | NO APLICA |
| 46 | 46 | P: 30.00.06 al 30.00.07 | 131 | Consultas: “La movilización y desmovilización de estos equipos, mediante un camión plataforma o cama baja, se pagará por kilómetro recorrido por el camión (KM). Sólo se pagará un viaje, no se pagará el viaje del camión sin el equipo a transportar” ¿Un viaje equivale a la suma de los kilómetros de movilización y desmovilización del equipo transportado? La movilización y desmovilización de estos equipos, cuando se efectúe por sus propios medios, se pagará por kilómetro recorrido (KM), que comprende desde el sitio de movilización hasta el sitio donde se realizara la actividad ¿Un viaje equivale a la suma de los kilómetros de movilización y desmovilización del equipo, ida (desde el sitio de movilización hasta el sitio de la actividad y vuelta (desde el sitio de la actividad hasta el sitio de desmovilización)? Por favor confirmar. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | <ul style="list-style-type: none"> • El costo de la movilización de estos equipos o maquinarias, mediante un camión plataforma o cama baja, se pagará por kilómetro recorrido por el camión. Sólo se pagará un viaje, que corresponde al traslado del camión con el equipo o maquinaria que debe transportar. • El costo de la movilización de estos equipos o maquinarias, cuando se realice por sus propios medios, se pagará en función de los kilómetros recorridos, desde el lugar de movilización hasta el lugar donde se llevará a cabo la actividad | Se aclara las partidas 30.00.06 y 30.00.07 del Apéndice 3 |
| 47 | 47 | P: 38.05.05 | 169 | Consultas: “Estas partidas serán empleadas en caso lo requiera Petroperú como facilidad para trabajos no incluidos en el alcance de las partidas del servicio o cuando estos sobrepasen la altura establecida en el alcance de las partidas y sea comunicado por el Administrador del Servicio” ¿A partir de que altura se podría adicionar el cobro de los andamios, fuera de las facilidades normales de las partidas? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Se detalla el uso de andamios en cada partida según corresponda como parte del precio unitario de dicha partida, en el caso de que no se detalle el uso de andamios como parte del precio unitario y sea requerido, se valorizará utilizando las partidas 38.05.04 al 38.05.08 según corresponda, previa autorización del administrador del servicio. | NO APLICA |
| 48 | 48 | P: 38.02.03 | 163 | Consultas: “El agua será proporcionada por PETROPERU S.A., así como las tuberías y conexiones de tuberías para llevar, de ser necesario, el agua desde el punto de aprovisionamiento” ¿En caso de reemplazos de tuberías en las zonas de oleoducto, Petroperú, proporcionaría por medio de cisternas el volumen de agua necesario para realizar las pruebas hidrostáticas? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Esta partida aplica para Pruebas en tuberías de Oleoductos, y el suministro de agua estará a cargo de la contratista al igual que todos los accesorios, bombas y otros. | Se aclara la partida 38.02.03 del apéndice 3 |
| 49 | 49 | P: 13.03.02 al 13.03.09 | 96 | Consultas: “ Instalación y retiro de platos ciegos, apertura y cierre de todas las tapas de manholes, instalación y retiro de equipos de ventilación y reflectores para iluminación. Incluye reemplazo de pernos o espárragos y empaquetadura de manholes” ¿los equipos de ventilación y reflectores de iluminación son como facilidades para el Trabajo, en caso que sean necesarios para inspecciones de ingeniería se valorizara el tiempo de utilización, por parte de los inspectores? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | No, la inspección de Ingeniería u otras fiscalizaciones forman parte del cronograma de actividad en el tanque. Por lo tanto, todas las facilidades que se requieran para la actividad de limpieza u otro en el tanque, forman parte del Precio Unitario. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------------------|---------|--|-------------------------------|--|--|
| 50 | 50 | P: 13.03.10 a 13.03.12 | 97 | Consultas: “El Contratista utilizará los medios, facilidades y equipos de protección personal necesarios de acuerdo con los riesgos y grado de dificultad de los trabajos. PETROPERÚ S.A. proporcionará el agua para la limpieza”. ¿Para los anillos superiores (a partir del 2º segundo anillo) los andamios se valorizarían aparte, ya que es necesario realizar un diseño tipo fachada en todo el cilindro interno del tanque, si es solicitado por el administrador del contrato? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Los andamios no forman parte del precio unitario, en el caso de requerirse estos serán valorizados con su partida correspondiente previa autorización del administrador del servicio. | NO APLICA |
| 51 | 51 | P: 13.03.13 | 98 | Consultas: “Lavado con agua a presión todo el exterior del tanque o hasta donde lo permita la presión de agua existente, mediante el uso de hidro lavadora; esta limpieza es con el fin de quitar suciedades y/o restos de capas de oxidación existentes en las paredes externas del cilindro y techo, así como todos los accesorios del tanque” ¿ Si es necesario el armado de andamios en todo el cilindro del tanque se valorizara por la partida correspondiente de andamios y permanencia?, o este es un lavado desde la superficie y hasta donde nos permita el chorro de agua de la maquina? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | La partida no especifica el uso de andamios dentro del precio unitario, de ser solicitado este se valorizará con su respectiva partida previa autorización del administrador del servicio. | NO APLICA |
| 52 | 52 | P: 21.00.00 al 21.00.08 | 105 | La partida indica la apertura y cierre para los manholes de “recipientes, calderos, domos de vapor y condensado, torres, columnas de destilación, stripper, recipientes, acumuladores, tanques, etc....(Hornos, calderos, drums)...”. Por lo cual se entiende que será considerada para la apertura de cualquier tipo de Manhole; entendiéndose por Manhole todo tipo de agujero o ventana, sea circular, cuadrada, tipo rectangular o poligonal en equipos o recipientes que permitan el ingreso y salida de personas, materiales o facilidades para cualquier necesidad operativa; independientemente de la cantidad de espárragos o tuercas que presente, ya que al ser un equipo recipiente de igual manera se tiene que realizar un torque y total aseguramiento de un buen cierre de tapa de Manhole. Consultas: En el caso que se tenga que realizar la fabricación de algún tipo de empaquetadura especial ya sea por un diámetro no estandarizado o porque Petroperú no tenga el empaque prefabricado, con que partida se contemplaría esta actividad? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Si se necesitara preparar un empaque especial con dimensiones no estandarizadas, ya sea a través de cortes a las planchas o adaptaciones en caso de ser un rollo, la elaboración de este empaque deberá estar incluida en el precio unitario de las partidas 21.00.01 al 21.00.08 del Apéndice 03. | Se aclara partidas 21.00.01 al 21.00.08 del apéndice 3 |
| 53 | 53 | P: 28.00.27 al 28.00.28 | 129 | Consultas: La forma de pago será por metro lineal (ML) de cinta aplicada o por metro lineal de tubería a la cual se le aplicará la cinta. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Por metro lineal de tubería | Se aclara partidas 28.00.27 a 28.00.28 del Apéndice 3 |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------------------|---------|---|-------------------------------|---|--|
| 54 | 54 | P: 38.01.01 | 160 | Consultas: ¿Para qué tipo de actividades está referenciada la partida de trazo y replanteo? Por qué de ser el caso se utilizaría cuando se realice un replanteo para fabricación de tuberías o estructura, verificación de superficies para temas de pintura u actividades parecidas para identificación de áreas y metrados? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | ver respuesta N°44 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 55 | 55 | P: 38.03.29 a 38.03.30 | 165 | Consultas: Para las labores de END se están contemplando para su ejecución en un horario normal, si por temas de programación y prioridades de trabajo, se tengan que realizar cualquier tipo de ensayo fuera del horario normal, esta partida aplicaría para la Supervisión Control de Calidad. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | En el caso de requerirse END fuera del horario normal, se usará la partida 38.03.29 | Se aclara partida 38.03.29 del Apéndice 3 |
| 56 | 56 | P: 02.01.36 a 02.01.39 | 45 | Consultas: ¿Cuál sería la altura (en metros) que se debe considerar el suministro de un camión Hiab o Grúa como facilidad? Considerando que en las nuevas unidades se tienen alturas considerables en zonas de aeroenfriador, columnas, torres...? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | ver respuesta N°37 de la presente absolución de consultas | ver respuesta N°37 de la presente absolución de consultas |
| 57 | 57 | P: 04.01.01 al 04.01.04 | 57 | Consultas: El resumen de actividades indica que las partidas para válvulas roscadas pueden ser empleadas para el caso de tuberías y accesorios roscados... Se entiende que entre accesorios roscados estarían considerados los ajustes y aprietes de cualquier tipo de tuerca, pernos, accesorios o anclajes especial de equipos y estructuras que se puedan presentar. Caso contrario con que partida se cobraría el ajuste de dichos accesorios que no sean válvulas, codos, coples, tee o uniones. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Se valorizará con la misma partida indicada 04.01.01 al 04.01.04, siempre y cuando no esté incluida en otra partida. | NO APLICA |
| 58 | 58 | NA | NA | Consultas: No se aprecia la partida de CAMION PLATAFORMA CON BRAZO HIDRAULICO DE 25 TON. En tareas habituales, esta partida es muy requerida para actividades como transporte, maniobras de PETROPERU en talleres, movimiento de cargas, tuberías y otro tipo de movimientos internos en Refinería Talara. Se sugiere incluir partida. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El camión con brazo hidráulico (Tipo HIAB) es considerado un equipo permanente para todas las partidas de servicios que requiera de esta facilidad, por lo tanto, se debe incluir dentro del Precio Unitario de cada partida según corresponda, tal como está estipulado en "INDICACIONES GENERALES DE LAS PARTIDAS" En el caso de requerir solo el soporte del camión tipo HIAB, se deberá utilizar la partida 38.02.01 del Apéndice 02 y 03. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|-------------------------------|--|--|
| 59 | 59 | NA | NA | Consultas: En el detalle de partidas no se está considerando la partida de LEVANTAMIENTO Y ELABORACION DE PLANOS. Los planos son muy requeridos bajo la solicitud de PETROPERÚ. De requerir algún diseño, propuesta de plano para fabricación de estructura o tubería, no se tendría partida para el cobro por tal motivo no se realizaría. Se sugiere incluir. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | La elaboración de planos debe formar parte de los precios unitarios en las siguientes partidas: 38.01.01 ==> Planos civiles 16.00.00 ==> Planos de isométricos de tuberías 25.00.02 ==> Planos Estructurales | Se aclaran las partidas del bloque 16.00.00, 25.00.02 y 38.01.01 del Apendice 03 |
| 60 | 60 | 5 | 7 | Consultas: Por ser un contrato de vigencia futura y que su plazo de ejecución pueden ser 4 años , se solicita se incluya el reajuste de los precios unitarios al 2do año de vigencia , teniendo en cuenta el incremento de costos de recursos en los APU producto de la inflación en el mercado y/o incrementos de la TRM. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Este servicio no contempla ajustes de precios unitarios a futuro. | NO APLICA |
| 61 | 61 | 16-A.13 | 19 | Consultas: Al no tener ningún vínculo contractual (contrato) el personal que la contratista presentó para la evaluación técnica y en caso de que alguno decida NO trabajar para la contratista por cualquier razón en la etapa de presentación documental , Se recomienda, sólo exigir al contratista la carta dirigida al administrador con la justificación y/o razón de la persona de no continuar con el proceso de contratación , manteniendo sí la responsabilidad del contratista de reemplazar del recurso humano con similar o superior experiencia. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Ceñirse a lo indicado en el numeral 16, literal A.13) de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 62 | 62 | 18.25 | 25 | Consultas: Se solicita a Petroperú dar alcance de lo que está obligado el contratista a “brindar” como facilidad, y especificar el detalle de o los materiales y equipos que se deban brindar? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | El CONTRATISTA debe brindar al personal de Petroperú o al personal de terceros debidamente autorizado por Petroperú, las facilidades necesarias como, por ejemplo: accesos a las áreas de trabajo y documentos relevantes como planos, informes de avances, documentos de calidad, seguridad, debe responder a preguntas, y entre otros, para ejecutar la supervisión, fiscalización o inspección de los trabajos ejecutados, así como de los materiales y equipos utilizados por el Contratista | Se aclara numeral 18.25 de las Condiciones Técnicas |
| 63 | 63 | 18.39 | 27 | Consultas: Precisar por cuenta de quien es la responsabilidad de todos los costos de transporte marítimos (equipo-operador-combustible) para los trabajos que se deban realizar en la zona marítima y muelle submarino? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Petroperú facilitará la movilización del personal, en el caso de requerirse alguna actividad en el área marítima (Sobre el Mar), pero la contratista debe asegurar a su personal con los equipos, herramientas y EPP's para el desarrollo de las actividades, así como la tramitación respectiva para accesos al área marítima. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|------------------------|---------|--|-------------------------------|--|---|
| 64 | 64 | 18.39 | 27 | Consultas: Se solicita conocer la cantidad y el tipo de trabajo a ejecutar en la zona marítima que permita cuantificar en los APU los recursos necesarios para atender necesidades en esta zona? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Trabajos de soldadura, en las estructuras e instalaciones de las barcasas u otros, trabajos que estén a su alcance en los equipos antiderrame. | NO APLICA |
| 65 | 65 | P: 02.01.01 | 19 | Consultas: El equipo alimentador Rotativo no debería hacer parte del alcance de este contrato, por la descripción y especificación del equipo se considera equipo rotativo. | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Al igual que los equipos antiderrames, estos forman parte del alcance del contrato. | NO APLICA |
| 66 | 66 | P: 02.01.02 | 19 | Consultas: ¿Entendemos que estos equipos son nuevos, y posiblemente la garantía del fabricante esté vigente, queremos que nos confirmen si estos mantenimientos DEBEN ser realizado SOLO por representantes de la misma marca fabricante? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Petroperú no solicitará trabajos por garantía a la contratista por fabricaciones y/o trabajos ejecutados por el fabricante. | NO APLICA |
| 67 | 67 | P: 02.01.01 a 02.01.35 | 19 a 44 | Consultas: ¿Favor aclarar por cuenta de quien serán los materiales requeridos para la inspección y limpieza incluyendo empaquetaduras, pernos, elementos flexibles, aceites, hidráulicos, grasas, repuestos en general a cambiar, etc.? En caso de que sean por cuenta del contratista, favor suministrar los planos completos de los equipos para su respectiva valorización e inclusión en las respectivas partidas? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | La información solicitada se encuentra detallada en cada partida correspondiente | NO APLICA |
| 68 | 68 | P: 02.01.09 | 28 a 29 | Consultas: ¿Favor aclarar las dimensiones de la tela fluidificadora a suministrar por cada mantenimiento ejecutado, solo se conoce el espesor y el ancho? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Las dimensiones de instalación de la tela se encuentran referenciados en la tabla del equipo | NO APLICA |
| 69 | 69 | P: 02.01.24 | 39 | Consultas: ¿Favor aclarar cuantos ML se estima realizarle tintas penetrantes o inspección para poder incluirlo en los costos? | BLASTINGMAR PERÚ S.A.C | Para inspección visual al 100% y tintes penetrantes al 50% | Se aclara partida 02.01.24 del Apéndice 3 |
| 70 | 1 | 8.1 iii | 14 | Consulta: Se solicita incluir como experiencia trabajos ejecutados de montaje y/o construcción mecánica y/o instalación de equipos estáticos y/o rotativos, y/o líneas, y/o estructuras, y/o tanques, y/o oleoductos en Refinerías de Petróleo y/o Plantas Petroquímicas y/o lotes petroleros o de gas y/o plantas en general del sector Oil & Gas y/o Plantas de Procesamiento Minero Metalúrgico. | CONDUTO PERU SAC | El Postor debe presentar experiencia acorde a lo indicado en el numeral 8.1, literal iii) de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 71 | 1 | 8.2 | 9 | Consultas: Según el ítem 8.2. DEL PERSONAL el contratista deberá contar con los documentos vigentes referidos al personal y servicio como son el CV Documentado. Se solicita confirmar si se deben presentar los CVs documentados correspondientes a todo el personal involucrado en el servicio (clave y directos) o por el contrario serán requeridos solo al inicio del servicio para su aprobación por parte de Petroperú. | CONFIPETROL ANDINA SA | El postor solo debe presentar el CV documentado del Residente Responsable del Servicio como parte de la propuesta acorde a lo indicado en el numeral 8.2, el resto del personal será presentado para el inicio del servicio. | NO APLICA |
| 72 | 2 | 4.5 | 7 | Consultas: Según el ítem 4.5. Respecto al HORARIO del servicio, ¿Como se pagan los trabajos realizados en horarios especiales, extendidos, emergencias? ¿Qué tan recurrentes son estos trabajos? | CONFIPETROL ANDINA SA | En el caso de existir trabajos fuera del horario normal estas serán valorizadas con las partidas desde 38.03.01 al 38.03.30 del Apéndice 02 de las Condiciones Técnicas previa coordinación con el Administrador del Servicio. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|------------------------------|--|---|
| 73 | 3 | 14 | 15 | Consultas: Según el ítem se indica Petroperú tendrá un plazo máximo de diez (10) días calendario para la revisión de las valorizaciones. Se solicita minimizar los tiempos de revisión y aprobación de las estas valorizaciones. | CONFIPETROL ANDINA SA | Ver respuesta n°6 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 74 | 4 | NA | NA | Consultas: Confirmar que todos los trabajos se realizarán por debajo de los 3m medidos desde nivel del piso. En caso de realizarse trabajos por encima de este nivel, confirmar en que partidas aplicaría esta condición. | CONFIPETROL ANDINA SA | No se precisa las medidas o los niveles en todos los trabajos, en caso de existir medidas superiores estas deben instalarse facilidades de andamios, o realizarse con alguna facilidad tipo manlift u otro según requiera la planificación, y esto se valorizará con su partida respectiva. | NO APLICA |
| 75 | 5 | 16 | 17-18 | Consultas: Dado que en las condiciones técnicas Petroperú ha establecido una dotación mínima de personal permanente, confirmar como se asegurará que la carga de trabajo mensual asignada cubra la capacidad instalada de personal y el contratista no se vea perjudicado. | CONFIPETROL ANDINA SA | PETROPERÚ confirma el flujo continuo de trabajo para ser realizado con el personal referenciado en el numeral 16, acorde a las distintas solicitudes de mantenimiento de todas las Unidades de Proceso, Servicios Auxiliares, Zona Marítima, Movimiento de Producto y otros dentro del alcance de Refinería Talara | NO APLICA |
| 76 | 6 | 16 | 17-18 | Consultas: Por el tipo de servicio, los puestos de Data Entry y programador de servicio son necesarios. Favor de confirmar en que partidas en que partidas se encuentran incluidas estas posiciones. | CONFIPETROL ANDINA SA | Este servicio no contempla partidas específicas para el Data Entry y/o programador, esto debe ser parte de los gastos generales del servicio. | NO APLICA |
| 77 | 7 | 16 | 17-18 | Consultas: Confirmar niveles y acreditaciones del personal inspector de soldadura y de pintura. | CONFIPETROL ANDINA SA | Ver respuesta n°22 y n°24 de la presente absolución de consultas | Ver respuesta n°22 y n°24 de la presente absolución de consultas |
| 78 | 8 | 16 | 17-18 | Consultas: En la estructura mínima recomendada por Petroperú, solo se considera un Supervisor de Control de calidad para los trabajos metalmecánicos. Favor de confirmar en que partidas en que partidas se encuentran incluida la posición de supervisor de control de calidad para pintura. | CONFIPETROL ANDINA SA | No se contempla partidas específicas para personal Supervisor de Calidad, ya que este puesto debe estar de forma permanente para asegurar la calidad de los trabajos realizado por la Contratista. | NO APLICA |
| 79 | 9 | 04.00.00 | 57-58 | Consultas: Confirmar si en estas partidas deben considerarse materiales como sellos, empaques, espárragos o si estos serán suministrados por Petroperú. | CONFIPETROL ANDINA SA | Todos los materiales y/o repuestos que sean considerados como No Consumibles (ejm. Empaques, espárragos, bocinas, prisioneros, entre otros) son suministrados por Petroperú. | NO APLICA |
| 80 | 10 | NA | NA | Consultas: Confirmar si Petroperú reconocerá el pago del personal por las 2 semanas de espera para el ingreso de este debido a las habilitaciones. | CONFIPETROL ANDINA SA | No se contempla un pago por la espera del personal debido al ingreso o habilitaciones, ya que este es un servicio a Precio Unitario en base a partidas de actividades de mantenimiento o suministro de materiales. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------|---------|---|------------------------------|---|---------------------------------|
| 81 | 11 | NA | NA | Consultas: Quien proveerá el combustible de los buses, camionetas, equipos electrógenos y demás. | CONFIPETROL ANDINA SA | Es parte del costo y responsabilidad del contratista tal como está indicado en el apéndice 6 | Se aclara apéndice 6 |
| 82 | 12 | Apéndice 02-A | 10 | Consultas: Ítem 5 indica que los materiales que suministre el contratista deberán ser previamente solicitados por PETROPERÚ (el contratista no podrá suministrarlos sin el requerimiento de PETROPERÚ), debiendo ser suministrados en el menor plazo posible. Estos tienen el objeto de atender trabajos programados. Sin embargo, en caso estos sean requeridos con urgencia y no puedan ser suministrados en un plazo corto por PETROPERÚ estos podrán ser solicitados al Contratista. Confirmar quien debe suministrar los materiales, porque el texto da a entender que Petroperú los suministra “en un plazo corto” y en caso eso no pueda darse recién el contratista pasaría a suministrarlos. | CONFIPETROL ANDINA SA | El Apéndice 02-A, "SUMINISTRO DE MATERIALES", hace referencia a partidas de suministro de materiales que podrían ser requeridos por Petroperú durante la ejecución del contrato. Esto significa que, en situaciones en las que Petroperú no cuente con ciertos materiales en sus almacenes y estos no estén contemplados en el precio unitario de cada partida del servicio, Petroperú tendría la opción de utilizar las partidas de este apéndice para adquirir los materiales a través del contratista. | NO APLICA |
| 83 | 13 | P: 02.01.07 | 27 | Consultas: Confirmar si el alcance de la intervención en los hornos de proceso incluye actividades de reemplazo de refractario, tubos, Placas u otros. | CONFIPETROL ANDINA SA | No, esta partida solo corresponde a inspección y limpieza de filtros de línea de gas combustible de forma anual, tal como está indicado en la partida en consulta. Las actividades que consultan, corresponden a paradas de planta | NO APLICA |
| 84 | 14 | P: 12.00.00 | 71 | Consultas: Confirmar si el alcance de la intervención en los intercambiadores incluye el reemplazo de tubos de los intercambiadores y reparación / reemplazo de las placas porta tubos. | CONFIPETROL ANDINA SA | Estas partidas no contemplan reemplazo de tubería y/o reparación / reemplazo de placas porta tubos | NO APLICA |
| 85 | 15 | Apéndice 03 | 11 | Consultas: Se indica que La suma del MATERIAL A SUMINISTRAR y el costo de las partidas de INSTALACIÓN O SERVICIO, conformarán el costo integral de las partidas a Precios Unitarios. En el documento 2.2 APENDICE 02A - F PROP ECON_MATERIALES, Petroperú ha definido la cantidad de materiales a utilizar, por tanto, aclarar/confirmar si estos valores proporcionados por Petroperú deben respetarse o si debe utilizarse las cantidades producto del análisis de costos unitarios proporcionados por la contratista. | CONFIPETROL ANDINA SA | Las cantidades de materiales especificadas en el Apéndice 02-A son referenciales y son estimaciones de lo que se podría requerir para el servicio. Por lo tanto, el postor deberá presentar su propuesta con el precio de suministro de material basadas en dichas cantidades. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|---|-----------------------|---|--|
| 86 | 16 | P: 13.01.02 | 82-83 | Consultas: Se indica que esta actividad comprende la reinstalación de las planchas retiradas durante la apertura de ventanas para la ventilación y mantenimiento del tanque. 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. | CONFIPETROL ANDINA SA | Las planchas retiradas podrían reinstalarse previa inspección de ingeniería PETROPERÚ, de lo contrario se instalará una nueva plancha. | Se aclara la partida 13.01.02 del Apéndice 3 |
| 87 | 17 | P: 13.01.04 | 83 | Consultas: Se indica que, Para el suministro de las planchas de acero, se pagará a través de la partida de suministro de materiales Apéndice N° 02A previa autorización del administrador del contrato. Según la descripción general de las partidas, Petroperú ha indicado que los materiales deben estar considerados dentro del precio unitario de cada partida, por tanto, se solicita confirmar si este costo debe o no considerarse dentro del valor de esta partida y como podría diferenciarse en caso de requerir el suministro del material. | CONFIPETROL ANDINA SA | Ver respuesta n°82 de la presente absolución de Consultas En adición a ello, se precisa que cuando en el detalle de cada partida indique suministro de material "COMO PARTE DEL PRECIO UNITARIO" este debe ser incluido en el precio unitario de la partida correspondiente | NO APLICA |
| 88 | 18 | Apéndice 03 | 11 | Consultas: Se indica que La suma del MATERIAL A SUMINISTRAR y el costo de las partidas de INSTALACIÓN O SERVICIO, conformarán el costo integral de las partidas a Precios Unitarios. Considerando la variabilidad en la cantidad de materiales a utilizar (debido a que el reemplazo de muchos de ellos depende de la evaluación del estado en campo) favor de confirmar si el listado definido en el documento 2.2 APENDICE 02A - F PROP ECON MATERIALES puede considerarse como un listado base de materiales reembolsables, lo cuales deberán liquidarse según un registro de uso mensual, por tanto, no estarían considerados dentro del costo del análisis de precio unitario de cada partida. | CONFIPETROL ANDINA SA | Ver respuesta n°82 y n°85 de la presente absolución de consulta | NO APLICA |
| 89 | 19 | 3.4 | 6 | Consultas: Se indica: Petroperú exige a todo el personal cuenta con conocimiento en la normativa NFPA, entre ellos las normativas internacionales NFPA 77 y 70. Se deberá alcanzar la certificación de todo el personal, indicar el proveedor homologado. Dado que el alcance no es ejecutar actividades de la parte electricidad. | CONFIPETROL ANDINA SA | Dado que el alcance no es ejecutar actividades de la parte electricidad, se retira lo indicado. | Se aclara numeral 3.4 de las CT |
| 90 | 20 | 18.37 a) | 27 | Consultas: Entendemos que, en ningún caso las Partes serán responsables entre sí por aquellos daños indirectos y/o por lucro cesante. | CONFIPETROL ANDINA SA | La responsabilidad están definidas en el numeral 18.37 y las circunstancias que se aplican. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|--|---|---|---------------------------------|
| 91 | 21 | 18.37 b) c) | 27 | Consultas: Consideramos que es posible limitar la responsabilidad del Contratista al 100% del monto del Contrato. | CONFIPETROL ANDINA SA | Ver respuesta n°90 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 92 | 22 | | | Consultas: 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 ANDINA SA | Este servicio no contempla reajuste de precios ni formulas polinómicas a futuro | NO APLICA |
| 93 | 23 | | | Consultas: 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 ANDINA SA | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 94 | 1 | 15.1 | 10 | Consultas: Para la presentación de la oferta por parte de una empresa extranjera, ¿es necesario que la sucursal esté constituida en el momento de presentar la oferta? ¿O por el contrario se puede constituir después, en caso de ganar la buena PRO? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 95 | 2 | 15.1 | 10 | Consultas: En caso de adjudicación, ¿Cuál es tiempo máximo que se otorgará para crear la sucursal de la empresa extranjera? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 96 | 3 | 15.1 | 10 | Consultas: En las Bases Administrativas menciona que si el ganador es una empresa extranjera debe presentar un listado de documentos, no menciona que es necesario tener sucursal en el país. ¿Es necesario crear una sucursal en el país o solo puede tener un representante legal? NO esta claro entre las Bases Administrativas y las Condiciones Técnicas, hay incongruencia. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 97 | 4 | 15.1 | 10 | Consultas: En las Condiciones Técnicas, punto 18.29, se indica que el contratista será una empresa nacional, ¿esta empresa nacional puede ser la sucursal de una empresa extranjera? NO esta claro entre las Bases Administrativas y las Condiciones Técnicas, hay incongruencia. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 98 | 5 | 15.1 | 10 | Consultas: ¿Se puede realizar un consorcio entre una empresa extranjera (sin constituir sucursal) y una nacional? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 99 | 6 | 15.1 | 10 | Consultas: Para el caso de presentar una propuesta en consorcio (extranjera y nacional), ¿la experiencia a presentar puede ser por parte de una de las empresas (la extranjera)? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|--|--|---------------------------------|
| 100 | 7 | 15.1 | 10 | Consultas: Para el caso de adjudicar la Buena Pro a un consorcio (extranjera y nacional), ¿la capacidad financiera a presentar puede ser por parte de una de las empresas (la extranjera)? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 101 | 8 | 15.1 | 10 | Consultas: Para el caso de presentar una propuesta en consorcio (extranjera y nacional), ¿ambas empresas tienen que estar registrados en BDPC y otros registros que solicita PETROPERÚ? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 102 | 9 | 15.1 | 10 | Consultas: De adjudicarse la Buena Pro a un consorcio, ¿Cuánto es el tiempo máximo de la creación del consorcio? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 103 | 10 | 15.1 | 10 | Consultas: Debido a la amplia información y análisis que requiere la propuesta, se solicita una ampliación de 3 semanas para la presentación de la propuesta. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 104 | 11 | NA | 7 | Consultas: Apéndice 02-A SUMINISTRO DE MATERIALES. El precio de los materiales está fluctuando mucho debido al alza del precio del dólar, crisis de suministros mundial y a otros factores. ¿Es posible hacer una revisión de precios de los materiales todos los años o final de cada año? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Este servicio no contempla ajustes de precios unitarios a futuro. | NO APLICA |
| 105 | 12 | NA | NA | Consultas: ¿Hay alguna restricción de marca y/o origen de los materiales solicitados? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La información requerida se encuentra detallada en las "Indicaciones Generales" y en el detalle específico de cada categoría de materiales en el Apéndice 02-A y 03-A. | NO APLICA |
| 106 | 13 | NA | NA | Consultas: ¿Tienen alguna lista de proveedores homologados para los materiales solicitados? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La información requerida se encuentra detallada en las "Indicaciones Generales" y en el detalle específico de cada categoría de materiales en el Apéndice 02-A y 03-A. | NO APLICA |
| 107 | 14 | 1 (Apendice 02A) | NA | Consultas: el listado de perfiles estructurales tales como planchas, ángulos, etc. Confirmar si estos materiales se deben incluir los precios de tratamiento superficial y pintura o esto se valora aparte. Es decir, ¿damos precio pintados o sin pintar? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se estipula tratamiento superficial y pintura al suministro de materiales de la categoría 1 del Apéndice 03-A | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|--|--|---------------------------------|
| 108 | 15 | 3 (Apendice 02A) | NA | Consultas: en el ítem 3 Tuberías, se solicita especificar la cantidad por diámetro en cada ítem. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El postor debe cotizar en función a lo indicado en el Apéndice 02-A y 03-A | NO APLICA |
| 109 | 16 | 9 (Apendice 02A) | NA | Consultas: en el ítem 9.00 indicar si estas rejillas se suministran pintadas o galvanizadas. En caso de pintadas, indicar RAL y si debajo de la pintura es necesario vayan galvanizadas. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Lo solicitado se encuentra indicado en el detalle de las partidas del Apéndice 02-A | NO APLICA |
| 110 | 17 | 9 (Apendice 02A) | NA | Consultas: Indicar el material para los clips de las rejillas, ¿quien suministra este material? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Lo solicitado se encuentra indicado en el detalle de materiales, categoría 9 del Apéndice 03-A. | NO APLICA |
| 111 | 18 | Apendice 02A | NA | Consultas: Válvulas mariposa <ul style="list-style-type: none"> • ¿Podemos ofertar el eje en acero inoxidable 410?, ya que este es el estándar que manejan nuestros proveedores y tiene mejor tiempo de entrega que la opción con eje en 316 SS según la especificación requerida. • ¿Podemos ofrecer para algunos tamaños el asiento en EPDM en lugar de Buna-N?, el EPDM es superior en diferentes propiedades. • Entendemos que la operación de las válvulas son manuales (palanca y volante manual para tamaños grandes), ya que no se indica. Por favor confirmar • ¿Que tipo de fluido manejaran estas válvulas? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | ceñirse a lo indicado en el detalle de las partidas de suministro de materiales Apéndice 03-A. los fluidos que se manejan productos derivados de los Hidrocarburos, agua y químicos. | NO APLICA |
| 112 | 19 | Apendice 02A | NA | Consultas: Válvulas compuerta bridada Clase 150, 300 <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Trim requerido • ¿Qué tipo de fluido manejaran estas válvulas? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Verificar el detalle de las partidas Apéndice 03-A para el tipo de fluido ver respuesta N°112 de la presente absolución de consultas. | NO APLICA |
| 113 | 20 | 2.3 Apendice 02 | 3 | Consultas: Indicar profundidades medias de excavación, secciones, tipología de relleno y espesor de afirmado a reponer. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La información solicitada se precisa en las partidas del Bloque 36.00.00 del Apéndice 3 | NO APLICA |
| 114 | 21 | 2.3 Apendice 02 | 3 | Consultas: Eliminación de material excedente, confirmar que no está dentro del servicio el traslado de los cilindros con material contaminado | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La información solicitada se encuentra en la partida 36.05.01 del Apéndice 3 | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|--|---|---|
| 115 | 22 | P: 37.01.01 | 3 | Consultas: Solado f'c = 100 kg/cm2, indicar si hay accesibilidad para vertido directo con mixer o hay que considerar sistema de bombeo. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ejecutar de acuerdo a lo indicado en el detalle de la partida 37.01.01 | NO APLICA |
| 116 | 23 | P: 37.01.01 | 3 | Consultas: Losas de piso, confirmar si es necesario por proceso constructivo la ejecución de precortes en las losas a reponer, además indicar si fuera necesario la ejecución de juntas de dilatación y de ser el caso, indicar el procedimiento de trabajo sobre las mismas y si está incluido en el precio de la partida. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ejecutar de acuerdo a lo indicado en el detalle de la partida 37.01.03 | NO APLICA |
| 117 | 24 | P: 37.01.01 | 3 | Consultas: Armado con Acero Estructural fy = 4200 kg/cm2, confirmar si el suministro del acero se incluirá en esta partida. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La información solicitada en detalle de la partida 37.02.03 del Apéndice 03 | NO APLICA |
| 118 | 25 | 37.02.04 a 37.02.13 | 153 | Consultas: Preparación y Vaciado de Concreto f'c = 140, 175, 210, 280, 350 kg/cm2. Indicar: • Aditivo plastificante impermeabilizante de marca reconocida, indicar ficha o referencia del aditivo. • Fibra de polipropileno para refuerzo secundario, indicar ficha o referencia del aditivo. • Pegamento epóxico en las uniones de concreto, indicar ficha o referencia del producto. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se precisa de las fichas o referencias de los aditivos, la Contratista debe evaluar el suministro considerando que sea de una marca reconocida y de acuerdo a lo solicitado en la partida | NO APLICA |
| 119 | 26 | 37.02.14 | 154 | Consultas: Estabilización de Taludes con Shotcrete + malla, indicar: • Espesor de la malla de acero • Resistencia a compresión del Shotcrete | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ejecutar de acuerdo a lo indicado en el 3er párrafo de la partida 37.02.14 del Apéndice 03 | NO APLICA |
| 120 | 27 | P: 24.04.00 | 3 | Consultas: ¿Qué tipo de ranurados se solicita, con arranque de viruta o por presión? Se solicita la Especificación Técnica del proceso de ranurado. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Realizar el ranurado acorde a la especificación ANSI/AWWA C606-06 | Se aclara partida 24.04.00 del apéndice 03 |
| 121 | 28 | 2.3 | 3 | Consultas: ¿A qué se refiere con el diseño de plan de inspecciones? Favor de detallar para no duplicar recursos en nuestra oferta | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El diseño del Plan de inspecciones y/o ejecución de inspecciones; hace referencia al diseño y ejecución del plan de mantenimiento predictivo a cargo de PETROPERÚ y que no es alcance de la CONTRATISTA para este servicio. | Se aclara numeral 2.3 de las Condiciones Técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|--|--|---|--|
| 122 | 29 | 2.3 | 4 | Consultas: ¿El Plan de Mantenimiento es de PETROPERÚ o debe ser realizado por el Contratista? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El plan de mantenimiento es de PETROPERÚ, el alcance de este servicio no estipula realización de planes de mantenimiento. | NO APLICA |
| 123 | 30 | s/n | 12 | Consultas: En la planilla Apéndice 2 no se indica las alturas de trabajo a intervenir en las distintas actividades, favor de indicar las alturas de trabajo para estimar los recursos. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Las alturas de trabajo serán especificadas en cada orden de mantenimiento solicitada. En consecuencia, la contratista deberá incluir los recursos necesarios para abordar estas alturas y valorizarlas con la partida correspondiente previa autorización del administrador del servicio | NO APLICA |
| 124 | 31 | P: 12.00.00 | 73 | Consultas: En cuanto a las partidas de mantenimiento de Intercambiadores de Calor, para valorar el lavado a presión, confirmar cuál de los 2 opciones se valoriza: a) Contemplando el lavado “in situ” (sin desmontaje y lavado solo interior) o b) Contemplando desmontaje de haz tubular, lavado completo de casco y tubos en patio de lavado y posterior montaje del haz | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Es importante destacar que las labores de limpieza se efectuarán en el lugar donde se encuentra el equipo (in-situ). Si se necesitara realizar la limpieza en otro lugar, esto se evaluará y valorizará utilizando la partida de transporte correspondiente. Se precisa que, para cualquiera de los casos, la contratista debe incluir en los precios unitarios los implementos para el control ambiental durante el lavado del intercambiador. | Se aclaran las partidas 12.00.00 del Apéndice 03 |
| 125 | 32 | 12.00.00 | 80 | Consultas: Confirmar si el agua para pruebas hidráulicas es por cuenta de PETROPERÚ y si será suministrada a pie de obra. Indicar la distancia de donde será vertida el agua probada. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Es relevante mencionar que el suministro de agua necesario para la limpieza será responsabilidad de PETROPERÚ y no se precisa una distancia ya que existen cientos de puntos para la toma de agua dentro de Refinería | NO APLICA |
| 126 | 33 | 13.01.06 | 3 | Consultas: En la partida 13.01.06, indicar la cantidad de remaches por metro lineal para el análisis de esta partida. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se precisa una cantidad exacta de remaches por metro lineal de cada tanque, pero se estima un aproximado de 15 remaches por cada metro lineal | NO APLICA |
| 127 | 34 | 7.00.00 | 61 | Consultas: Confirmar si los empaques y espárragos serán suministrados por PETROPERÚ para trabajos de instalación de platos ciegos. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Son suministrados por Petroperú de acuerdo a lo indicado en la partida 7.00.00 | NO APLICA |
| 128 | 35 | 7.00.00 | 61 | Consultas: Confirmar que los platos ciegos se suministran con pintura, si es así enviar especificación de pintura. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Los platos ciegos no son suministrados con pintura, de requerirse se valorizará con la partida correspondiente | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--|---|--|
| 129 | 36 | 10.00.00 | 64 | Consultas: Para las partidas Confección de grapas, confirmar si las grapas de fugas se suministran sin pintar. Además indicar si el suministro de espárragos, pernos, empaques y sellante son suministrados por PETROPERU | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se considera Pintura para esta partida Todos los materiales referentes a la fabricación e instalación son suministrados por la contratista y forman parte del Precio Unitario de la partida. | Se aclara partidas del 10.01.01 al 10.01.08 del Apéndice 3 |
| 130 | 37 | 14.00.00 | 98 | Consultas: Para las partidas de corte de tuberías, confirmar si sólo se usaría las grúas para la retenida y no para los desmontajes de la línea. Comentar los accesos a las zonas de corte como alturas de trabajo y/o espacios confinados e indicar donde se valorará el desmontaje de la tubería. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | En caso de ser necesario, se usará Grúa. Los accesos se evaluarán conforme a las zonas de trabajo de acuerdo a las necesidades de mantenimiento. El Desmontaje se valoriza con las partidas de manipulación de tuberías de las partidas del bloque 16.00.00 | Se aclara partida 16.00.00 del apéndice 03 |
| 131 | 38 | 16.00.00 | 101 | Consultas: Para los trabajos de “Manipuleo y Tendido de Tuberías”, ¿esta partida incluye el traslado de tuberías desde almacén a pie de obra? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Tal como está indicado en las partidas 16.01.01 a 16.02.18 se incluye movilización con camión tipo HIAB | NO APLICA |
| 132 | 39 | 16.00.00 | 101 | Consultas: Confirmar si se valoran las partidas del 16.02.01 al 16.02.18 del Apéndice 02, ya que no se encuentra la descripción de estas partidas en el documento Apéndices. En caso de que si se valoré se solicita la descripción de dichas partidas. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Se encuentra indicadas en el Apéndice 03 | NO APLICA |
| 133 | 40 | 17.00.00 | 3 | Consultas: En partidas de uniones bridadas abarca desde CLASES 150, 300, 600, 900 y 1500, indicar la cantidad por cada CLASE | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Se encuentran indicadas en las partidas 17.01.01 al 17.02.17 del Apéndice 03 | NO APLICA |
| 134 | 41 | 18.00.00 | 103 | Consultas: En las partidas de Uniones Soladas de Tuberías y Accesorios de acero, confirmar que no debemos incluir los trabajos de desmontajes, maniobras y montaje de tuberías y solo valorar la unión soldada. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ejecutar acorde a lo indicado en la partida 18.00.00 | NO APLICA |
| 135 | 42 | 18.00.00 | 103 | Consultas: En las partidas de Uniones Soladas de Tuberías y Accesorios de acero, confirmar que no está incluido la activad de “corte de tubería” y está se valora en ítem 15.00.00 del Apéndice | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ejecutar acorde a lo indicado en la partida 18.00.00 | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--|--|--|
| 136 | 43 | 20.00.00 | 105 | Consultas: Para las partidas de Alivio Térmico, se solicita descripción de la tubería, Schedule, material, cantidades y otras características de las tuberías a intervenir. Confirmar si en estas partidas se incluyen las pruebas de dureza | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Se agrega ejemplos de aceros aleados: ASTM A333 Gr.6, ASTM A335 Gr. P5, P9, P11, P22 y entre otros No se precisa el Schedule u otras características en específico, se aplicará el alivio térmico correspondiente para cada situación en particular, tal como está indicado en las partidas 20.00.00 No incluye ensayo de DUREZA | Se aclara partida 20.00.00 del Apéndice 03 |
| 137 | 44 | 21.00.00 | 106 | Consultas: En las partidas de Apertura y Cierre de Manholes, confirmar si el suministro de empaques es por PETROPERÚ. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El suministro de empaques está a cargo de Petroperú y ver respuesta n°52 de la presente absolución de consultas | ver respuesta n°52 de la presente absolución de consultas |
| 138 | 45 | 22.00.00 | 106 | Consultas: Para las partidas Instalación/retiro de Soportes de Acero al Carbono para tuberías, confirmar si el suministro de la pernería se incluye dentro de esta partida o va en partida aparte | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El suministro de la pernería no es especificado en la partida 22.00.00 | NO APLICA |
| 139 | 46 | 22.00.00 | 107 | Consultas: Para las partidas Instalación/retiro de Soportes de muelle / colgante, se solicita que la parte de la demolición se pague por las líneas de obras civiles. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ceñirse a lo indicado en las partidas 22.03.01 a 22.03.02 | NO APLICA |
| 140 | 47 | 22.00.00 | 107 | Consultas: Para las partidas Instalación/retiro de Soportes de muelle / colgante, confirmar que sólo se refiere a la instalación de la viga WF y no a otro dispositivo adicional empernado y fijado a esta viga. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La información se encuentra detallada en la partida 22.03.01 a 22.03.02 del Apéndice 3 | NO APLICA |
| 141 | 48 | 23.00.00 | 108 | Consultas: En las partidas Instalación/reemplazo de conductoras, tuberías enterradas en vías afirmadas, confirmar si se incluyen las actividades como manipuleo, montaje y soldeo de tuberías o sólo es tendido de tuberías. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Las actividades son conforme a lo indicado en la partida 23.01.01 a 23.01.04 | NO APLICA |
| 142 | 49 | 23.00.00 | 108 | Consultas: En las partidas Instalación/reemplazo de conductoras, tuberías enterradas en vías afirmadas, confirmar si el suministro de centralizadores y cauchos aislantes son por parte PETROPERÚ, en caso de que sea responsabilidad del contratista se solicita especificación o detalles de centralizadores y cauchos aislantes. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El SUMINISTRO de centralizadores o cauchos no son detallados en la partida 23.00.00 | NO APLICA |
| 143 | 50 | 23.00.00 | 108 | Consultas: En las partidas Instalación/reemplazo de conductoras, tuberías enterradas en vías asfaltadas, confirmar que el suministro y aplicación de asfalto, centralizadores y cauchos aislantes es por PETROPERÚ, en caso de que sea responsabilidad del contratista se solicita especificación o detalles de centralizadores, cauchos aislantes y asfalto. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El SUMINISTRO de Asfalto, centralizadores o cauchos no son detallados en la partida 23.00.00 | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--|---|---|
| 144 | 51 | 24.00.00 | 113 | Consultas: Para las partidas Corte Longitudinal de Planchas, para las soldaduras de planchas en acero al carbono y acero especial > ½”, indicar hasta que espesor se puede considerar. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se precisa un espesor máximo | NO APLICA |
| 145 | 52 | 24.00.00 | 114 | Consultas: Para las partidas Preparación y colocación de parches, confirmar si en esta partida no incluye el suministro de pintura y retoques. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El suministro de pintura y retoques no es detallado en la partida 24.02.01 | NO APLICA |
| 146 | 53 | 24.00.00 | 114 | Consultas: Para las partidas de Rolado de Tuberías, confirmar que en estas partidas sólo se consideran el material acero al carbono. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La partida 24.02.02 al 24.02.05 detalla El rolado de las planchas de acero al carbono o metálicas en general | NO APLICA |
| 147 | 54 | 25.00.00 | 115 | Consultas: Para las partidas Retiro y desmontaje de escaleras, plataforma y otras estructuras, confirmar que parte de esta estructura no se volverá a reutilizar y en esta partida no se incluye el traslado a zona de chatarra. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se precisa que parte de lo retirado será reutilizado. Los materiales retirados deben ser enviado hasta el patio de chatarra y el transporte debe formar parte del precio unitario de la partida | Se aclara partida 25.00.01 del Apéndice 3 |
| 148 | 55 | 25.00.00 | 115 | Consultas: Fabricación y Montaje de Estructuras, confirmar que en esta partida no se valoraría el suministros de la pernería estructural, clips de fijación de grating los cuales serán valorados a parte en Apéndice 02-A. ¿ Los retoques de pintura son parte de este alcance?. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ejecutar acorde a lo indicado en la partida 25.00.02 del Apéndice 3 | NO APLICA |
| 149 | 56 | 26.00.00 | 117 | Consultas: En las partidas de Radiografía, enviar las características de las tuberías como tipo de material y el SCH. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Indicar precio unitario conforme a lo indicado en la partida 26.00.00 del Apéndice 03 | NO APLICA |
| 150 | 57 | 26.00.00 | 117 | Consultas: En las partidas de Ultrasonido Phase Array, enviar las características de las tuberías como tipo de material y el SCH. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ver respuesta n°149 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 151 | 58 | 26.00.00 | 121 | Consultas: En la partida de Identificación Positiva de Material (PMI), se solicita apertura de la planilla por cada diámetro y su cantidad a ensayar en esta partida. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ver respuesta n°149 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--|--|---|
| 152 | 59 | 26.00.00 | 122 | Consultas: Para la partida Prueba Cámara en Vacío en Cordones de Soldadura, aclarar si esta partida se evalúa en ML o M2. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Debe decir metro lineal (ML) | se aclara partida 26.08.01 del Apéndice 03 |
| 153 | 60 | 27.00.00 | 123 | Consultas: Para las partidas PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, indicar como son los accesos para intervenir con estos trabajos, ¿Son trabajos a nivel de suelo? ¿A qué altura son estos trabajos? ¿Es necesario desmontar algún elemento estructural para hacer la limpieza en taller fuera de refinería? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Los accesos y el desmontaje de algún elemento estructural se evaluarán conforme a las zonas de trabajo de acuerdo a las necesidades de mantenimiento. | NO APLICA |
| 154 | 61 | 27.00.00 | 127 | Consultas: Para partidas Limpieza de líneas, Soplados, Blasting y Flushing, ¿el agua lo suministra PETROPERU?, en caso que el agua es suministrada por el contratista ¿tiene que ser demineralizada? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El suministro de agua y/o aire comprimido no es responsabilidad de la Contratista | Se aclara la partida 27.07.01 al 27.07.15 del Apéndice 03 |
| 155 | 62 | 28.00.00 | 127 | Consultas: En las partidas APLICACIÓN DE PINTURA, indicar como son los accesos para intervenir con estos trabajos, ¿Son trabajos a nivel de suelo? ¿A qué altura son estos trabajos? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ver respuesta n°153 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 156 | 63 | 30.00.00 | 131 | Consultas: En los EQUIPOS PARA TRABAJOS EN OLEODUCTOS (Horas Máquina), confirmar si estas partidas de los equipos se valoran con operador, rigger y combustible. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | En la forma de pago de las partidas 30.00.01 al 30.00.05 del Apéndice 3, se especifica que el precio de la partida incluye el Personal, insumos, materiales consumibles (...) | NO APLICA |
| 157 | 64 | 33.00.00 | 135 | Consultas: En las partidas Retiro/instalación de Cubiertas de Aluminio y aislamientos térmicos, indicar las características del material a retirar. Se necesita saber los accesos y alturas a trabajar. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El detalle de las cubiertas de aluminio y aislamiento térmico se encuentra en el Apéndice 02-A, partidas de la categoría 15. Para los accesos Ver respuesta n°153 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 158 | 65 | 35.00.00 | 138 | Consultas: Para las partidas Instalación de Tubería de Alta y Baja Presión de Fibra de Vidrio, enviar las características o especificaciones de las mismas como espesores, pesos etc. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | No se precisa la información solicitada. | NO APLICA |
| 159 | 66 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para las partidas EQUIPOS, FACILIDADES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, para las que indican con “HM”, confirmar si se debe considerar el operador, rigger, ayudante y combustible o estas partidas se pagan por otro lado y donde. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Verificar la forma de pago de cada partida del bloque 38.00.00 que indica (HM) | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--|---|---|
| 160 | 67 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para las partidas EQUIPOS, FACILIDADES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, para las partidas de andamios que indican “NIVEL” favor de aclarar a que se refiere NIVEL. ¿Son cuerpos de andamios? ¿Cuántos m3 considera PETROPERU un NIVEL? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La forma de pago para el Armado o Desarmado de Andamios en las Partidas 38.05.04, 38.05.05, 38.05.07 y 38.05.08 del Apéndice 02 y Apéndice 03 es Metro Cúbico (M3) , incluye Mano de Obra, Armado/Desarmado, Movilización y Facilidades de Manipulación e Izaje. | Se modifica forma de pago de las Partidas: 38.05.04 al 38.05.08 del Apéndice 02 y Apéndice 03 |
| 161 | 68 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para las partidas EQUIPOS, FACILIDADES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, para las partidas de andamios se solicita el flujo mensual de armado y desarmado de andamios en m3, o en su defecto horas hombre (hh) mensuales de armado y desarmado de andamios. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Se estima un flujo aproximado solo de manera referencial de: 500 niveles o 2000M3 de andamios armado por cada mes | NO APLICA |
| 162 | 69 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para las partidas EQUIPOS, FACILIDADES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, para las partidas de andamios se solicita saber como es el sistema de pago, ¿por Soles/m3? Se desconoce lo que es un NIVEL. | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | La forma de pago del Suministro y/o Alquiler de Andamios Instalados por Dia de la partida 38.05.06, del Apéndice 02 y Apéndice 03 es: "Metro Cúbico por Dia (M3/DIA) | Se modifica forma de pago de la Partida 38.05.06 del Apéndice 02 y Apéndice 03 |
| 163 | 70 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para las partidas EQUIPOS, FACILIDADES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, para las partidas de andamios, ¿Cuántos cuerpos de andamios aproximadamente deben estar a disposición de PETROPERU desde el inicio hasta el final del servicio? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ver respuesta n°161 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 164 | 71 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para las partidas 38.05.04 y 38.05.05 entendemos que son valorar la movilización, el armado y desarmado de andamios (los trabajos de mano de obra) pero no se incluye el alquiler dado que la unidad no tiene relación de tiempo. Por favor confirmar | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | El suministro o alquiler de andamios instalados se valoriza con la partida 38.05.06 del Apéndice 3 | NO APLICA |
| 165 | 72 | 38.00.00 | 166 | Consultas: Para la partidas 38.05.06 “Suministro de andamios”, unidad de medida (nivel/día), entendemos que está partida es para valorar el alquiler del andamios en función del tiempo. a) Por favor confirmar b) Si es para valorar el alquiler por día, ¿que mano de obra y movilización valoramos aquí? | GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L. | Ver respuesta del n°160 al n°164 de la presente absolución de consultas, La mano de obra, armado, desarmado y las facilidades para la manipulación e izaje de andamios es valorizado con las partidas 38.05.04, 38.05.06, 38.05.07 o 38.05.08 según corresponda. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|--|---|--|
| 166 | 1 | 8.1 | 8 | Consultas: Dentro de los requerimientos solicitan también trabajos de mantenimiento de tanques, por lo tanto nuestra consulta es solicitar que también puedan incluir en los requerimientos técnicos mínimos los trabajos de construcción de tanques, el cual también contiene trabajos mecánicos de mayor envergadura, tal es el caso que muchas partidas que se realizan en la construcción de tanques coincide con la descripción de las partidas a realizar en este “SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”, mención aparte hago de conocimiento que en las condiciones técnicas del SEL-0063-2023-OFP/PETROPERU - PRIMERA CONVOCATORIA “SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECANICO DE PLANTA DE VENTAS PIURA, TALARA Y AEROPUERTO”, que es un trabajo similar, en su Numeral 11 requerimientos técnicos mínimos – 11.1 del postor-11.1.1 experiencia, solicitan trabajos de mantenimiento y construcción de tanques. Esperamos puedan atender nuestra solicitud, y así no nos limiten a nosotros y a otros postores de poder participar en el proceso. | INDUSTRIAL CONSTRUCCION AND SERVICE ENGINEERING EIRL - ICSE | No se acepta lo solicitado, debido a que los trabajos de construcción de tanques no involucran los mismos peligros y riesgos cuando se hacen actividades de mantenimiento dentro de Refinería Talara, en adición se precisa que el alcance respecto al mantenimiento de tanques en este servicio son actividades menores y rutinarias de mantenimiento. | NO APLICA |
| 167 | 1 | 4 | | Consultas: Agradecemos establecer que las tarifas del contrato se reajustarán cada 1 de enero en un porcentaje igual al IPC. | STORK | Este servicio no contempla reajuste de precios a futuro | NO APLICA |
| 168 | 2 | 5.7 | | Consultas: Agradecemos aclarar que Petroperú será responsable de los daños que directamente cause al contratista, su personal o equipo. | STORK | El contratista debe cumplir lo indicado en el numeral 5.7 de la Proforma de Contrato | NO APLICA |
| 169 | 3 | 5.9 | | Consultas: Agradecemos aclarar que el contratista no será responsable de mantener indemne a Petroperú en aquellos eventos en los cuales no haya responsabilidad del contratista. | STORK | El contratista debe cumplir lo indicado en el numeral 5.9 de la Proforma de Contrato | NO APLICA |
| 170 | 4 | 5.19 | | Consultas: Agradecemos cambiar la redacción de la cláusula para eliminar cláusulas abusivas, ya que de acuerdo con esta cláusula, desde ya el contratista está declarando que es responsable de cualquier perjuicio que pueda sufrir Petroperú, directa o indirectamente, lo cual no es correcto ya que el contratista solo será responsable de los perjuicios que directamente cause a Petroperú o terceros por el incumplimiento de sus obligaciones contractuales, pero esta responsabilidad se debe probar por el afectado y no se puede presumir de antemano. | STORK | El contratista debe cumplir lo indicado en el numeral 5.19 de la Proforma de Contrato | NO APLICA |
| 171 | 5 | 5.19 | | Consultas: Agradecemos establecer que ninguna de las partes será responsable frente a la otra por concepto de lucro cesante. | STORK | Ver respuesta n°90 de la presente absolución de consultas | Ver respuesta n°90 de la presente absolución de consultas |
| 172 | 6 | 5.19 | | Consultas: Agradecemos establecer un límite global a la responsabilidad del contratista frente a Petroperú, sujeta a un % del valor del contrato acordado por las partes, sin excepción, salvo por dolo o culpa grave. | STORK | Ver respuesta n°91 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------------|---------|---|--------------|--|---|
| 173 | 7 | 8 | | Consultas: Agradecemos disminuir el límite acumulado mensual de multas del 10% al 5% del valor mensual del contrato, conforme se establece en el apéndice 11. | STORK | "El monto máximo de la acumulación de penalidades aplicable por parte de PETROPERÚ a la CONTRATISTA será hasta un equivalente del 10% del Monto Contractual Total"; es decir no existe un límite de penalización mensual. | Se aclara Literal A.5) del Apéndice 11 |
| 174 | 8 | Apéndice 11; A | | Consultas: Agradecemos aclarar que el límite del 10% de la valoración mensual a las penalidades, establecido en el apéndice 11, implica un límite a la totalidad de las multas a ser impuestas por el cliente, incluyendo penalidades indicadas en los literales B, C, D y E, y cualquier otro anexo. En ese sentido, favor aclarar que cuando el literal D (penalidades por retrasos) hace referencia a un límite del 10% del monto contractual, en realidad se refiere a un límite del 10% mensual de la facturación, como se indica en el literal A. | STORK | 1ro) Ver respuesta n°173 de la presente absolución de consultas 2do) Respecto 1er párrafo, literal D) del Apéndice 11, debe decir: "(...), Petroperú aplicará al Contratista una penalidad por mora por cada día de atraso". | Se aclara Literal D) del Apéndice 11 |
| 175 | 9 | 8 | | Consultas: En el evento que la anterior propuesta no sea aceptada, agradecemos establecer un límite total a las penalidades que pueden ser impuestas al contratista de forma agregada, incluyendo todas las penalidades establecidas en los literales B, C, D y E correspondiente al 10% del valor del contrato. | STORK | ver respuesta n°174 y n°173 de la presente absolución de consulta | NO APLICA |
| 176 | 10 | 9.7 | | Consultas: Agradecemos establecer que, en caso de terminación del contrato, sin expresión de causa por parte del cliente, se pague al contratista los costos directos. Relacionados con la terminación, tales como costos laborales. | STORK | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 177 | 11 | 9.7 | | Consultas: Por equidad contractual, agradecemos establecer que el contratista también podrá terminar el contrato de manera unilateral, sin expresión de causa, con una notificación previa de 90 días. | STORK | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 178 | 12 | 20 | | Consultas: Agradecemos establecer por equidad contractual que la información del contratista también será tratada como información confidencial. | STORK | Corresponde al COMITÉ responder | |
| 179 | 13 | 4.2 | | Consultas: Agradecemos establecer que el contratista no está obligado a aceptar la prórroga del contrato, por lo que las partes se deben poner de mutuo acuerdo para firmar la respectiva adenda de prórroga de la vigencia. | STORK | Ceñirse a lo indicado en el numeral 4.2 de las Condiciones técnicas | NO APLICA |
| 180 | 14 | 6 | 7 | Consultas: Agradecemos confirmar, si el costo del servicio puede ser expresado en US Dólares americanos | STORK | Ceñirse a lo indicado en el numeral 6 de las Condiciones técnicas | NO APLICA |
| 181 | 15 | 23.1 | 33 | Consultas: Agradecemos confirmar, si para los servicios de Parada de Planta es el contratista quien debe proveer el software Primavera P6 ó es proporcionado por Petroperú? | STORK | No se contempla el uso del Primavera P6 para todos los trabajos de mantenimiento, se utilizará el MS Project 2016 como mínimo, y la licencia debe ser suministrado por la contratista. | Se aclara el numeral 23.1 de las Condiciones Técnicas |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|---|--------------|---|---|
| 182 | 16 | 22 | 32 | Consultas: Agradecemos confirmar, si es necesario que todos los soldadores estén homologados como 6G ? si la respuesta es afirmativa, ¿Se puede solo considerar el 50% de los soldadores como 6G ? | STORK | Ceñirse a lo indicado en el numeral 22 de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 183 | 17 | 2.3 | 3 | Consultas: Agradecemos confirmar que los servicios de inspección no forman parte del contrato. | STORK | Ver respuesta n°121 de la presente absolución de consultas | Se aclara numeral 2.3 de las Condiciones Técnicas |
| 184 | 18 | 23.2 | 34 | Consultas: Si la ejecución de los servicios de Inspección no forman parte del alcance del servicio (según numeral 2.3 pagina 3 de las Condiciones Técnicas), a que servicios de inspección no facturables se refiere el numeral 23.2 ? | STORK | Ver respuesta n°183 de la presente absolución de consultas los servicios NO Facturables, hace referencia a los reportes de Control de Calidad propios de la Contratista | Se aclara numeral 23.2 de las Condiciones técnicas |
| 185 | 19 | 23.1 | 33 | Consultas: El software Primavera P6 es suministrado por Petroperú ? | STORK | Ver respuesta n°181 de la presente absolución de consultas | Ver respuesta n°181 de la presente absolución de consultas |
| 186 | 20 | Apéndice 6 - num. 1 | | Consultas: Favor confirmar si se requiere incluir en los costos de mantenimiento (Es decir dentro de las partidas de actividades) las 16 máquinas de soldar eléctricas para proceso SMAW indicadas. Esto debido a que solo solicitan 8 soldadores. | STORK | La cantidad mínima de equipos solicitados es de manera referencial, tal como está indicado en el Apéndice 06. En ese sentido, procederemos a reducir a 08 máquinas de soldar eléctrica, pudiendo aumentar conforme a la carga de trabajo. | Se aclara numeral 1 del Apéndice 06 |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|---|--------------|---|-------------------------------------|
| 187 | 21 | Apéndice 6 - num. 2 | | Consultas: Favor confirmar que se requieren incluir en los costos asociados de mantenimiento (Es decir dentro de las partidas de actividades) los 04 camiones plataforma con brazo articulado de 15 Toneladas, cuando solo se tendrán 2 operadores de Hiab. | STORK | Ver respuesta n°58 y n°186 de la presente absolución de consultas En ese sentido, al ser cantidad mínima referencial, se modificará a 02 camiones plataforma con brazo articulado hidráulico y las características acordes a lo indicado en el numeral 2 del Apéndice 6 | Se aclara numeral 2 del Apéndice 06 |
| 188 | 22 | Apéndice 6 - num. 2 | | Consultas: Favor confirmar que se requiere incluir en los costos asociados de mantenimiento (Es decir dentro de las partidas de actividades) la Grua de 150 Ton, ya que en las bases se ha anulado el requerimiento del Operador de Grua y sus Auxiliares. | STORK | Tal como está indicado en el numeral 12.4 de las Condiciones Técnicas, este servicio puede ser Subcontratado y el costo de la grúa de 150TN es valorizada con la partida 38.05.13 del Apéndice 03; y es a requerimiento de Petroperú, Por lo tanto, no es necesario incluirlo en los costos asociados de las partidas de mantenimiento. | NO APLICA |
| 189 | 23 | 18.2 | 23 | Consultas: Con el fin de mantener el equilibrio económico financiero entre las Partes, y por considerarlo un elemento ajeno e imprevisible de las mismas, consideramos que, en caso de producirse variaciones de costos por causas ajenas a las Partes, y estas tengan un impacto económico adverso, sea posible establecer un reajuste de precios de las tarifas afectadas, el mismo que deberá ser consensuado entre las partes y suscribiendo la adenda respectiva. | STORK | Ver respuesta n°167 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 190 | 24 | 14.9 | 17 | Consultas: Se solicita reducir de 60 a 30 días el plazo de pago a proveedores de bienes y servicios, ya que, con los 10 días de revisión de la valorización y la conformidad previa de 15 días, se estaría cancelando del pago en aproximadamente más de 85 días (60 de Pago + 10 de revisión + 15 de conformidad= 85 días) | STORK | Se mantiene lo indicado en el numeral 14.9 de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 191 | 25 | 19.7 | 30 | Consultas: Confirmar si Petroperú brindará las facilidades de venta de combustibles (Diésel) dentro de la refinería a las unidades del contratista asignadas al servicio. | STORK | Petroperú no realiza venta de combustibles dentro de Refinería | NO APLICA |
| 192 | 26 | 24 | 36 | Consultas: Con el objeto de no impactar económicamente al contratista y en caso de materializarse por alguna razón la reducción de prestaciones, solicitamos reducir del 30 % al 10% y comunicarnos con 90 días de anticipación. Para el caso de incrementos comunicarnos con 60 días de anticipación. | STORK | Se mantiene lo indicado en el numeral 24 de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 193 | 27 | Apéndice 6 | | Brindar alguna matriz de EPP (del cliente), que incluya EPP por puesto de trabajo, frecuencia recomendada de cambio, marcas aceptadas u homologadas, entre otra información relevante. | STORK | Los EPPs indicados en el numeral 4 del Apéndice 06, son los estipulados para todos los trabajos dentro de Refinería y sus operaciones, sin distinción de área. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|--|--------------|--|--------------------------------------|
| 194 | 28 | Apéndice 7 | | Consultas: Se indica que el Supervisor QHSSE debe tener conocimientos acreditados en OHSAS 18001, ¿solo la norma OHSAS o puede ser reemplazado por ISO 45001? | STORK | Existe un error material de lo solicitado, debe decir: ISO 45001, | Se aclara numeral 3 del Apéndice 7 |
| 195 | 29 | Apéndice 7 | | Consultas: Se indica que el Supervisor QHSSE debe tener estudios de especialización en seguridad, higiene industrial y gestión ambiental con 120 h mínimas, ¿esto es como una sola capacitación o puede ser varios que sumen 120 horas? | STORK | La cantidad de horas solicitada puede ser acumulativa, acorde a lo indicado en el Procedimiento PROO1-390 vigente de Petroperú | Se aclara numeral 3 del Apéndice 7 |
| 196 | 30 | Apéndice 10 | | Consultas: ¿Cuáles son los temas de capacitación mínimas, según requerimiento de cliente, se deben impartir? Indicar duración y si es aceptado capacitación virtual. | STORK | Todas las capacitaciones mínimas que deben cumplir los contratistas se encuentran estipuladas en el procedimiento PROO1-390 vigente de Petroperú | Se adjunta Procedimiento Actualizado |
| 197 | 31 | Apéndice 10 | | Consultas: Indicar si existen entidades de capacitación homologadas o aceptadas por el cliente. | STORK | Las inducciones requeridas para accesos a Petroperú (IPERC/ATS y Permisos de Trabajo) son brindadas por Petroperú a costo cero. Los cursos para ingreso al área marítima deben ser realizado por empresas autorizadas por la APN y a costo de la Contratista. Y las otras capacitaciones relacionadas a la QHSSE, Petroperú no cuenta con una lista de empresas homologadas para las capacitaciones. | NO APLICA |
| 198 | 32 | Apéndice 10 | | Consultas: Solicitamos confirmar que el cliente realizará la disposición final de los residuos peligrosos dentro de sus instalaciones. | STORK | La disposición final de RR.SS. Está estipulado en el numeral 11.1 del Manual QHSSE adjunto a las bases del proceso. Lo cual es pagado con las respectivas partidas del bloque 31.00.00 o 32.00.00 según corresponda | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|---|--------------|--|---|
| 199 | 33 | Apéndice 10 | | Consultas: Brindar el Folleto M-40 - “Manual de Seguridad y Protección Ambiental para CONTRATISTAS” | STORK | El manual se encuentra adjuntas en las bases del proceso | NO APLICA |
| 200 | 34 | Apendice 10 | | Consultas: Brindar el protocolo de exámenes médicos ocupacionales y vacunación por puesto de trabajo. | STORK | Se encuentran adjuntas en el manual de QHSSE para contratistas, adjuntas en las Bases del Proceso | NO APLICA |
| 201 | 35 | Apendice 10 | | Consultas: Indicar los centros de exámenes médicos ocupacionales y vacunación autorizados por el cliente. | STORK | Petroperú no dispone de una lista de centros de salud ocupacional autorizados, los EMOs deben ser realizados en establecimientos de salud ocupacional autorizados por las entidades gubernamentales | NO APLICA |
| 202 | 36 | Apendice 10 | | Consultas: Brindar el Manual de Gestión Integral de Residuos Sólidos de PETROPERÚ SA. | STORK | El Manual de Gestión Integral de Residuos Sólidos es entregado al Postor ganador de la buena Pro, previa firma de confidencialidad. Respecto a la información de gestión de Residuos sólidos, este se encuentra indicado en el capítulo 11 del Manual de QHSSE para contratistas, que se encuentra adjunta a las bases | NO APLICA |
| 203 | 37 | Apendice 10 | | Consultas: Solicitamos confirmar que Petroperú, realizara la medición del volumen de residuos peligrosos y no peligrosos. | STORK | Petroperú no realiza la medición volumétrica de los residuos generados, solo valida y fiscaliza los documentos entregados por la Contratista. | NO APLICA |
| 204 | 38 | | | Consultas: Solicitamos confirmar que Petroperú, realizará el monitoreo de ruido, según la locación donde se desarrollará los servicios. | STORK | La contratista debe realizar el monitoreo acorde a lo indicado en el Manual de QHSSE para contratistas adjunto en las bases | NO APLICA |
| 205 | 39 | P: 13.00.00 | | Consultas: Por favor confirmar que para la ejecución de los trabajos de mantenimiento y reparación de las partidas No. 13.01.00, 13.02.00 y 13.03.00 se debe cumplir con las recomendaciones del informe de análisis, mediciones e inspección según los lineamientos del API 653 y las metodologías establecidas de proyecto que serán elaboradas por terceros y que por tanto estos no son del alcance de los trabajos de las partidas del capítulo 13. | STORK | Los trabajos en tanques y recipientes a presión serán realizadas acorde a las Normas API 653, API 510, ASME Sección VIII y estándares de ingeniería de Petroperú | Se aclara Partida 13.00.00 del Apéndice 3 |
| 206 | 40 | P: 13.00.00 | | Consultas: Por favor suministrar la fecha estimada de ejecución en cada semestre en el primer año, en el segundo año y en el tercer año de acuerdo con la Lista Referencial de Tanques de Almacenamiento para la ejecución del cambio total del fondo o reemplazo parcial y limpieza de tanques. | STORK | La información solicitada corresponde a Mantenimiento Mayor de Tanques, lo cual este servicio no es alcance de ello. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|--|--------------|---|---------------------------------|
| 207 | 41 | P: 13.00.00 | | Consultas: Por favor suministrar la fecha estimada de ejecución en cada semestre en el primer año, en el segundo año y en el tercer año de acuerdo con la Lista Referencial de Tanques de Almacenamiento para la ejecución de las reparaciones en el cilindro partidas 13.01.01, 13.01.02, 13.01.03, 13.01.04, 13.01.05. y cambio total de fondo o reemplazo parcial partida 13.01.10. | STORK | Ver respuesta n°206 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 208 | 42 | P: 13.00.00 | | Consultas: El tanque identificado como Numero Local 393 que se describe con las siguientes características: Servicio: BASE ASFÁLTICA Altura: 11.0 Diámetro 9.1 Capacidad 4503.6 Tipo de Tanque VERTICAL Tipo de Techo FIJO Construcción R/ LADRILLOS DE C Se indica que la construcción es R/ LADRILLOS DE C, favor aclarar a qué se refiere este tipo de construcción o enviar el plano as built que describa mejor el tanque. | STORK | R/LADRILLOS DE C: Recubrimiento Externo con Ladrillos de Concreto; es decir el tanque es metálico, pero está recubierto de manera externa con ladrillos. Los planos solicitados serán entregados durante la ejecución del servicio si la necesidad operativa requiere algún mantenimiento al tanque | NO APLICA |
| 209 | 43 | 14 | | Consultas: Teniendo en cuenta el plazo de ejecución del contrato, solicitamos que se cuente con una fórmula de reajuste ponderada anual aplicada a las tarifas. | STORK | Ver respuesta n°167 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 210 | 44 | 4 | | Consultas: Por favor aclarar la fecha estimada del inicio de los trabajos. | STORK | La fecha de inicio será consensuada entre el administrador del Servicio y la contratista ganadora de la buena pro, posterior a la formalización contractual. | NO APLICA |
| 211 | 45 | 13.00.00 | | Consultas: Favor suministrar los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> Estándares de Ingeniería SI3-09-01 “Procedimiento para reemplazo de fondo en tanques atmosféricos de almacenamiento de productos caso de construcción remachada”. Estándares de Ingeniería SI3-09-04 “Reemplazo del fondo”. Estándar de Ingeniería SI3-02-19 “Uso del Sand oil como medio de protección anticorrosiva a utilizarse en las bases del asentamiento de tanques” Estándares de Ingeniería SI3-09-01 y SI3-09-04, dependiendo del tipo de tanque (remachado o soldado). La instalación se hará del centro hacia fuera. Estándar de Ingeniería SI3-22-38 y SI3-22-41 | STORK | Los estándares de ingeniería serán entregados al Postor Ganador de la Buena Pro, previa firma de confidencialidad | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|--------------|---|---|
| 212 | 46 | 16 | | <p>Consultas: De acuerdo a lo descrito en el numeral 5 “A continuación, se muestra la cantidad mínima de personal destacado requerido que debe presentar la Contratista para el inicio del servicio de cada zona de la Refinería asignada, pudiendo este solo aumentar...”</p> <p>Sabiendo que la cantidad de personal es directamente proporcional al aumento o disminución de las cantidades de obra ejecutadas en cada orden de trabajo. Solicitamos que el personal indicado sea el organigrama sugerido y que el contratista de acuerdo al volumen de trabajo y a su experticia quien determine la cantidad de recursos asignados al contrato.</p> | STORK | Ver respuesta n°7 de la presente absolución de consultas | Se aclara numeral 16A, literal 5) de las Condiciones Técnicas |
| 213 | 47 | 16 | | <p>Consultas: Teniendo en cuenta que se debe mantener 130 personas dentro del personal mínimo, solicitamos informar el número de Ordenes de trabajo mensuales, las horas hombre mensuales y su valor promedio.</p> <p>Lo anterior, teniendo en cuenta que, si no se alcanza la facturación mínima mensual, se puede llevar al contratista a un desequilibrio económico en el contrato.</p> | STORK | Ver respuesta n°7 y n°75 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 214 | 48 | 14 | | Consultas: Solicitamos especificar la duración estimada de cada orden de trabajo. | STORK | La duración de cada orden de trabajo es muy variable, ya que depende del alcance de cada trabajo y no se puede precisar la información solicitada | NO APLICA |
| 215 | 49 | 14 | | Consultas: Por favor indicar la potestad que tiene el contratista para rechazar Ordenes de Trabajo no convenientes. | STORK | La Contratista está en la obligación de realizar todas las actividades que son solicitadas por PETROPERÚ y que estas estén dentro del alcance del servicio. | NO APLICA |
| 216 | 50 | | | Consultas: Por favor confirmar cuales son los volúmenes de compra de sus principales materiales. | STORK | La información solicitada no es materia de este contrato | NO APLICA |
| 217 | 51 | 2 | | Consultas: Solicitamos confirmar que Petroperú será el responsable de la planeación y programación de actividades y el contratista será encargado de la ejecución. | STORK | Petroperú es el responsable de planificar las actividades y definir las prioridades y fechas de inicio de acuerdo a su necesidad, pero la contratista debe asegurar con personal a su costo, quien realice los presupuestos y coordinaciones de actividades tanto para ordenes de mantenimiento preventivas o correctivas programables y de emergencia. | NO APLICA |
| 218 | 52 | | | Consultas: Entendemos que los servicios de andamios (armado, desarmado y/o suministro) que se requieran para la ejecución del contrato, serán pagados a través de las tarifas 38.05.00 EQUIPOS, FACILIDADES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO. Agradecemos confirmar | STORK | Serán valorizados con las partidas desde la 38.05.04 al 38.05.08, según corresponda a requerimiento del Administrador del Contrato | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|--------------|--|--|
| 219 | 53 | Apéndice 6, num. 2 | | Consultas: Teniendo en cuenta que se cuenta con la tarifa 38.05.13 GRÚA MÓVIL CON CAPACIDAD DE 150 TON, CON PLUMA TELESCÓPICA, solicitamos que se active cuando se requiera para trabajos puntuales. Y no sea incluido en la maquinaria mínima que debe proveer el contratista, debido al impacto económico que representa tener una grúa de esas características durante toda la ejecución del contrato. | STORK | Esto no es considerado una maquinaria mínima referencial para el inicio del servicio, por lo tanto, se retira del numeral 2 del Apéndice 06. Sin embargo, la contratista ganadora de la buena pro debe presentar previo al inicio una carta de compromiso subcontratación firmada por ambas partes tal como está indicada en el numeral 12.7 de las Condiciones Técnicas | Se aclara numeral 2 del Apéndice 06 |
| 220 | 54 | 8 | | Consultas: Favor confirmar que, para la presentación de la oferta técnica, solo se debe incluir curriculum documentado de (1) Residente del Servicio, de lo contrario favor indicar los CV que deben incluirse. | STORK | Verificar el numeral 8.2.1 de las Condiciones Técnicas | NO APLICA |
| 221 | 55 | 10 | | Consultas: Solicitamos confirmar que el monto de las garantías a emitir será el equivalente al valor estimado anual del contrato, es decir no sobre el valor estimado total del contrato. | STORK | La información solicitada se encuentra estipulada claramente en el numeral 10 | NO APLICA |
| 222 | 56 | 10 y 11 | | Consultas: Favor confirmar que las garantías y pólizas deben ser presentadas por el contratista adjudicado. | STORK | Son presentadas por el contratista ganador de la buena pro, acorde a lo indicado en el numeral 9 de las Condiciones técnicas | NO APLICA |
| 223 | 57 | 13.00.00 | | Consultas: Agradecemos compartir los planos de los tanques y ubicación en la refinería | STORK | Los planos serán suministrados conforme se den las actividades de mantenimiento y respecto a las ubicaciones se pueden verificar en el Apéndice 01 | NO APLICA |
| 224 | 58 | 13.00.00 | | Consultas: Favor aclarar que tanques se encuentran inactivos y activos. | STORK | la información solicitada no es materia de entrega | NO APLICA |
| 225 | 59 | 13.03.02 a 13.03.09 | | Consultas: Favor aclarar el volumen estimado de borras por tanque. | STORK | Se estima una altura de Borra y sedimentos de hasta 4 pulgadas para productos pesados y 2 pulg. para productos livianos aproximadamente, pudiendo ser menor o mayor. | Se aclara partidas 13.03.02 a 13.03.09 del Apéndice 03 |
| 226 | 60 | 13.03.02 a 13.03.09 | | Consultas: Indicar lugar en el que se deben entregar las borras (distancia) | STORK | La disposición temporal es indicada por el administrador del servicio, que mayormente es cerca de la zona del tanque. Pero la disposición final es hasta Milla 6, y es valorizada con la partida 32.01.02 | NO APLICA |
| 227 | 61 | 13.03.02 a 13.03.09 | | Consultas: Confirmar que el proceso de recuperación de borras se encuentra a cargo de Petroperú y que en la tarifa no se incluye su tratamiento. | STORK | No es parte del alcance de la Contratista la recuperación y/o tratamiento de borra | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|--------------|--|---------------------------------|
| 228 | 62 | 13.03.02 a 13.03.09 | | Consultas: Favor aclarar cuáles son las áreas disponibles para entrega de sedimentos y borras | STORK | Ver respuesta n°226 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 229 | 63 | 13.03.02 a 13.03.09 | | Consultas: En caso de requerirse camión de vacío, favor confirmar que será a cargo de Petroperú. | STORK | El contratista debe realizar la actividad acorde a lo indicado en las partidas 13.03.02 a 13.03.09 | NO APLICA |
| 230 | 64 | 13.03.02 a 13.03.09 | | Consultas: Favor indicar el estado actual de los tanques: 1- Nivel de borras y sedimentos de cada tanque 2- Fecha del último mantenimiento | STORK | la información solicitada no es materia de entrega, y Ver respuesta n°225 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 231 | 65 | Apéndice 14 | | Consultas: Favor indicar si se debe tener personal asignado 100% al contrato para las actividades sociales y de comunidades. | STORK | No es requerido tener personal asignado al 100% para las actividades sociales y de comunidades | NO APLICA |
| 232 | 66 | Apéndice 14 | | Consultas: Por favor indicar cuantas comunidades pertenecen al área de influencia del proyecto y si con todas se debe realizar reunión de socialización y/o informativa. | STORK | El área de influencia es el distrito de Pariñas, la cual está conformada por 87 juntas vecinales, sin embargo, se debe priorizar las zonas de Talara Cono Sur, Talara Cono Corte y Talara cercado. Y tener en cuenta que el administrador de contrato junto con el área social, coordinaran las reuniones de socialización y/o informativa del servicio. | NO APLICA |
| 233 | 67 | Apéndice 14 | | Consultas: Por favor informar si se presentaron paros y/o mítines, por parte de la comunidad, sindicato y/o trabajadores. Lo anterior, con el fin de tener en cuenta la posibilidad o riesgo que se vuelvan a presentar durante los trabajos, impactando los tiempos de entrega y sufriendo mayores permanencias. En el evento que la respuesta sea positiva, favor informar el tiempo aproximadamente “perdido”. | STORK | Petroperú ha solucionado algunas protestas, relacionadas a incumplimientos de obligaciones laborales y pago a proveedores por parte de Terceros (a partir de la 3ra línea de subcontratación de Petroperú) | NO APLICA |
| 234 | 68 | | | Consultas: Por favor indicar si debe el contratista destinar un monto mínimo para realizar inversión social durante la ejecución del proyecto. | STORK | Dentro de las bases del proceso, no contempla esta acción, sin embargo esto es parte de la responsabilidad social del contratista. | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|---|--------------|---|---------------------------------|
| 235 | 69 | | | Consultas: Solicitamos confirmar si en la fase oferta se debe presentar el análisis de precios unitarios APU. | STORK | A requerimiento del Administrador del Servicio la compañía debe presentar la estructura de costos (Análisis de Precio Unitario) | Se aclara apéndice 03 |
| 236 | 70 | 23.2 | | Consultas: Solicitamos aclarar cuál es la diferencia entre los conceptos “Reporte de trabajo” y “Orden de trabajo”. | STORK | reporte de trabajo: es el documento o informe que elabora la contratista por cada orden de trabajo orden de trabajo: es la orden de mantenimiento que contiene toda la planificación de mano de obra, recursos y facilidades, y engloba todos los costos de una actividad de mantenimiento | NO APLICA |
| 237 | 71 | 4 | | Consultas: Solicitamos confirmar que los precios unitarios ofertados serán aplicables solamente para el horario normal de trabajo, y que los recargos por horas extras, trabajo nocturno, etc. serán reconocidos adicionalmente por Petroperú. | STORK | Los precios unitarios son acordes a lo indicado en los Apéndices 02, 02-A, 03, 03-A y las Condiciones Técnicas. PETROPERÚ no hace recargo ni reconocimiento por adicionales, ni por horas extras u otros. | NO APLICA |
| 238 | 72 | 2 | | Consultas: Solicitamos enviar el Manual de Integridad Mecánica, el Manual de Gestión de Activos, procedimientos y planes de mantenimiento y planes de mantenimiento para Paradas de Planta. | STORK | La información solicitada no es materia de entrega | NO APLICA |
| 239 | 73 | 02.00.00 | | Consultas: Favor aclarar la capacidad máxima de las siguientes tarifas: 2.01.14 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DEPÓSITO DE PRODUCTOS QUÍMICOS MAYOR A 100 M3 CADA 90 DÍAS 2.01.18 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INTERCAMBIADOR DE PLACAS MAYOR A 100 PLACAS CADA 180 DÍAS 2.01.26 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUENTE GRÚA MAYOR A 10 TON CADA 360 DÍAS 2.01.28 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUENTE GRÚA MAYOR A 10 TON CADA 720 DÍAS | STORK | No se precisa la información solicitada. Se pide establecer el precio unitario en función al detalle de cada partida establecida | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|--------------------------------------|---------|---|--------------|--|---------------------------------|
| 240 | 74 | 03.00.00 / 04.00.00 / 05.00.00 | | <p>Consultas: Favor aclarar cuál es el diámetro máximo de las siguientes válvulas, dado que varía la cantidad de HH para retirar una válvula de 32" a una de 60":</p> <p>3.03.20 - RETIRO DE TODO TIPO DE VÁLVULAS BRIDADAS MAYORES A Ø32", CLASE 150 / 300</p> <p>3.04.20 - RETIRO DE TODO TIPO DE VÁLVULAS BRIDADAS MAYORES A Ø32"</p> <p>4.03.20 - INSTALACIÓN DE TODO TIPO DE VÁLVULAS BRIDADAS MAYORES A Ø32", CLASE 150 / 300</p> <p>4.04.20 - INSTALACIÓN DE TODO TIPO DE VÁLVULAS BRIDADAS MAYORES A Ø32", CLASES 600 / 900 / 1500</p> <p>5.00.20 - MANTENIMIENTO EN EL SITIO DE TODO TIPO DE VÁLVULAS MAYORES A Ø32"</p> | STORK | No se precisa la información solicitada. Se pide establecer el precio unitario en función al detalle de cada partida establecida | NO APLICA |
| 241 | 75 | 06.00.00 | | <p>Consultas: Favor aclarar cuál es el diámetro máximo de las siguientes canastillas y filtros, dado que varía la cantidad de HH para la limpieza de acuerdo al diámetro:</p> <p>6.00.06 - LIMPIEZA DE CANASTILLAS Y FILTROS EN BOMBAS CON BRIDAS DE ENTRE MAYORES A 24"</p> | STORK | Ver respuesta n°240 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 242 | 76 | | | <p>Consultas: Favor aclarar cuál es el diámetro máximo de los siguientes platos, dado que varía la cantidad de HH de acuerdo al diámetro:</p> <p>7.01.13 - RETIRO DE PLATOS CIEGOS MAYORES DE Ø24"</p> <p>7.02.13 - INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS MAYORES DE Ø24"</p> <p>7.03.13 - VOLTEO DE PLATOS CIEGO TIPO 8 MAYORES DE Ø24"</p> <p>8.00.13 - CONFECCIÓN DE PLATOS CIEGOS MAYORES DE 24" Ø</p> <p>9.00.13 - CONFECCIÓN DE PLATOS CIEGO TIPO 8 MAYORES DE 24" Ø</p> | STORK | Ver respuesta n°240 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 243 | 77 | | | <p>Consultas: Favor aclarar cuál es número de placas máximo de los siguientes intercambiadores, dado que varía la cantidad de HH de acuerdo a la cantidad:</p> <p>12.02.08 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR MAYORES DE 2500 TUBOS</p> <p>12.04.04 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INTERCAMBIADOR DE PLACAS MAYOR A 500 PLACAS</p> <p>12.06.08 - NUEVA PRUEBA HIDROSTÁTICA EN INTERCAMBIADORES DE CALOR MAYORES DE 2500 TUBOS</p> | STORK | Ver respuesta n°240 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|---|--------------|---|---------------------------------|
| 244 | 78 | 13.03.00 | | <p>Consultas: Favor aclarar cuál es la capacidad máxima de los siguientes tanques, dado que varía la cantidad de HH de acuerdo a las dimensiones:</p> <p>13.03.05 - LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS NEGROS (MAYORES A 300MB)</p> <p>13.03.09 - LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS BLANCOS (MAYORES A 300MB)</p> | STORK | La información solicitada se puede visualizar en indicaciones generales de la partida 13.00.00 - lista referencial de tanques de almacenamiento en Refinería de Talara | NO APLICA |
| 245 | 79 | | | <p>Consultas: Favor aclarar cuál es el diámetro de las siguientes tubería y bridas, dado que varía la cantidad de HH según las dimensiones:</p> <p>14.01.18 CORTE DE TUBERÍA EN CALIENTE MAYOR A Ø24" SCH40</p> <p>14.02.18 CORTE DE TUBERÍA EN CALIENTE MAYOR A Ø24" SCH80</p> <p>15.01.18 CORTE DE TUBERÍA EN FRIO MAYOR DE Ø24"</p> <p>16.01.18 MANIPULEO Y TENDIDO DE TUBERÍAS MAYOR DE Ø24" DE SCH40</p> <p>16.02.18 MANIPULEO Y TENDIDO DE TUBERÍAS MAYOR DE Ø24" DE SCH80</p> <p>17.01.18 UNIÓN DE DOS BRIDAS MAYOR DE Ø24", CLASE 150 / 300</p> <p>17.02.17 UNIÓN DE DOS BRIDAS MAYOR A Ø 24", CLASE 600 / 900 / 1500</p> <p>18.01.10 UNIÓN SOLDADA MAYOR DE 14" Ø SCH 40</p> <p>18.01.20 UNIÓN SOLDADA MAYOR DE 14" Ø SCH 80</p> <p>19.01.10 UNIÓN SOLDADA DE AC. INOX. MAYOR DE 14" Ø</p> <p>19.02.10 UNIÓN SOLDADA DE AC. ALEADO MAYOR DE Ø 14"</p> <p>20.00.10 ALIVIO TÉRMICO A UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS MAYOR DE 14" Ø DE AC. ALEADO</p> <p>27.07.15 LIMPIEZA DE LÍNEAS, SOPLADOS, BLASTING, FLUSHING EN DIÁMETRO MAYOR DE Ø 24"</p> | STORK | Ver respuesta n°240 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--------------|---|---------------------------------|
| 246 | 80 | | | Consultas: Favor aclarar cuál la capacidad y/o dimensión máxima de los siguientes equipos, dado que varía la cantidad de HH según las dimensiones: 38.05.01 EQUIPO MOTOBOMBA DE Ø SUCCIÓN/ DESCARGA MAYOR O IGUAL A 6" Ø, CAUDAL MAYOR A 690 GPM, CON MOTOR A COMBUSTIÓN DIÉSEL, INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE 38.05.12 PLATAFORMA DE TRABAJO ELEVADA MÓVIL, ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE HASTA 30 M, CAPACIDAD DE ELEVACIÓN MAYOR A 210 KG, MOTOR A COMBUSTIÓN DIÉSEL 38.05.17 EQUIPO DE MAQUINADO PORTÁTIL MAYOR A Ø40 PULG. DE DIÁMETRO | STORK | Ver respuesta n°240 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 247 | 81 | | | Consultas: De acuerdo al cuadro de cantidades y especificaciones técnicas entendemos que, para el montaje de equipos, tuberías y/o válvulas, en caso de que sea en alturas los andamios se pagan con la tarifa correspondiente al apéndice 02. Sin embargo, hay que tener en cuenta que, a pesar de tener el pago de andamios aparte, las condiciones de la actividad no son las mismas para la instalación de una válvula de 24" #1500 a nivel de piso que a 3 o 6 metros de altura y se requiere de más horas hombre para ejecutarlo. Por lo tanto, con el fin de presentar una oferta ajustada a los requerimientos de Petroperú, solicitamos indicar, de acuerdo a las cantidades de obra: 1.Cuál es la altura máxima a la que se realizaran las actividades 2. Porcentajes de tubería válvulas y equipos a nivel de piso, más de 3 m y más de 6m de altura | STORK | 1) ver respuesta n°37 de la presente absolución de consultas 2) no se precisa la información solicitada | NO APLICA |
| 248 | 82 | 13.03.00 | | Consultas: Confirmar si el trabajo incluye la limpieza interna del techo | STORK | Tal como está descrito en el detalle de la partida: • se deberá limpiar con agua a presión todo el interior del tanque o hasta donde lo permita la presión de agua existente, mediante el uso de equipos de lavado a presión | NO APLICA |
| 249 | 83 | 13.03.00 | | Consultas: Favor indicar si el alcance de las tarifas incluye las actividades de transporte y disposición final de residuos. | STORK | Ver respuesta n°226 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--------------|--|--|
| 250 | 84 | 13.01.07 | | Consultas: En la tarifa 13.01.07 RETIRO DE SAND OIL, aclarar si el retiro puede ser manual o mecánico | STORK | Se retira de forma manual con herramienta manual | Se aclara partida 13.07.07 del Apéndice 3 |
| 251 | 85 | 13.01.08 | | Consultas: En la tarifa 13.01.08 INSTALACION DE SAND OIL, aclarar si el servicio requerirá compactación, por favor compartir especificaciones técnicas del sand oil. | STORK | Tal como está indicado en la partida, la instalación del sand-oil requiere compactación | NO APLICA |
| 252 | 86 | 13.03.00 | | Consultas: En la tarifa 13.03.01 RETIRO DE RESIDUAL REMANENTE O RECUPERACIÓN DE PRODUCTO EN TANQUES, favor especificar si el retiro será a la poza API, dado que la distancia es importante para dimensionar longitud de las mangueras y capacidad de la bomba. | STORK | Los remanentes son enviados a las arquetas o buzones que se encuentran en la periferia de los tanques | NO APLICA |
| 253 | 87 | 13.03.00 | | Consultas: En la tarifa 13.03.01 RETIRO DE RESIDUAL REMANENTE O RECUPERACIÓN DE PRODUCTO EN TANQUES, dado el alcance de los trabajos solicitamos se modifique la especificación por un compresor de 185cfm. | STORK | Ceñirse a lo indicado en la partida respectiva | NO APLICA |
| 254 | 88 | 13.03.00 | | Consultas: En las tarifas de LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS NEGROS, dependiendo del estado del residuo favor aclarar si se puede retirar con bombas y en cisternas. | STORK | El retiro de la borra y sedimentos es una actividad que se realiza con herramientas manuales, de ser necesario al inyectar agua a presión, se puede utilizar bombas tipo diafragma, pero esto queda a criterio y responsabilidad del procedimiento de la contratista | NO APLICA |
| 255 | 89 | 13.03.00 | | Consultas: En las tarifas de LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS NEGROS, por favor aclarar si los accesorios tales como equipos de ventilación, reflectores, entre otros estarán a cargo de Petroperú. | STORK | Ceñirse a lo indicado en la partida 13.00.00 respectiva | NO APLICA |
| 256 | 90 | 31.02.01 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor aclarar la unidad de pago, es Tonelada o Viaje. 31.02.01 - TRASLADO DE CHATARRA AL AREA DESIGNADA PARA TAL FIN (CON DOCUMENTOS QUE ELABORE Y APRUEBE EL ADMINISTRADOR DEL SERVICIO) TM | STORK | debe decir TN: TONELADA | Se aclara en el formato de propuesta, partida 31.02.01 del Apéndice 02 |
| 257 | 91 | 31.02.01 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor aclarar si la chatarra estará preparada y será cargada al vehículo por Petroperú. 31.02.01 - TRASLADO DE CHATARRA AL AREA DESIGNADA PARA TAL FIN (CON DOCUMENTOS QUE ELABORE Y APRUEBE EL ADMINISTRADOR DEL SERVICIO) TM | STORK | Está a cargo de la contratista, forma parte del precio unitario | NO APLICA |
| 258 | 92 | 32.01.00 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor confirmar si los separadores se encuentran en operación o fuera de servicio. 32.01.01 - LIMPIEZA DE SUPERFICIES INTERNAS DE LA POZA API M2 | STORK | Se encuentra en operación la poza CPI sur | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------|---------|--|--------------|--|---------------------------------|
| 259 | 93 | 32.01.02 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor indicar el sitio de disposición y la distancia. 32.01.02 - RETIRO Y DISPOSICIÓN DE BORRA, LODO Y SEDIMENTOS DE LA POZA API M3 | STORK | Ver respuesta n°226 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 260 | 94 | 32.01.02 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor indicar cuál será el material de reposición. 32.01.02 - RETIRO Y DISPOSICIÓN DE BORRA, LODO Y SEDIMENTOS DE LA POZA API M3 | STORK | No se contempla material de reposición | NO APLICA |
| 261 | 95 | 32.02.02 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor indicar el sitio de disposición y si incluye la mezcla de los residuos. 32.02.02 - RETIRO SEDIMENTOS, TIERRAS CONTAMINADAS M3 | STORK | Los residuos deben ser segregados, y la disposición final es hasta Milla 6 | NO APLICA |
| 262 | 96 | 32.02.02 | | Consultas: En la siguiente tarifa, por favor aclarar si se transportará asbestos, fibras, amianto o sedimentos, tierras contaminadas. 32.02.02 - RETIRO SEDIMENTOS, TIERRAS CONTAMINADAS M3 | STORK | tal como está indicado: Asbesto, fibra/lana mineral, etc. | NO APLICA |
| 263 | 97 | | | Consultas: Por favor se solicita a Petroperú que el postor pueda adicionar notas o consideraciones generales a la propuesta. | STORK | La propuesta que presente el Postor deberá estar acorde a lo indicado en las Condiciones Técnicas, Apéndices y Bases del proceso | NO APLICA |
| 264 | 98 | 2.3 | 3 | “Ejecución y revisión permanente de los Procedimientos de Trabajo. Generación de los nuevos procedimientos que se requieran.” Solicitamos confirmar que la generación de los nuevos procedimientos que se requieran se realizará acorde a la capacidad del personal de la estructura base indicada por Petroperú. Es decir, el proveedor no estará a obligado a vincular personal adicional para tal fin. | STORK | La estructura base es solo referencial, tal como está indicado en el numeral 16, literal A.5) de las Condiciones técnicas | NO APLICA |
| 265 | 99 | 16.17 | 19 | “Los recursos estimados indicados serán destinados para la atención de todos los trabajos de mantenimiento preventivo, correctivo y emergente de las Zonas 1 al 8. Se precisa que esta cantidad de personal no es limitante, pudiendo incrementarse según la necesidad mas no reducirse por debajo del mínimo solicitado.” Solicitamos aclarar que los recursos indicados se mantendrán vinculados al contrato, siempre y cuando Petroperú entregue al | STORK | Ver respuesta n°7 y n°75 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|--|--------------|--|---------------------------------|
| | | | | contratista un flujo continuo de órdenes de trabajo que remunerare correctamente la estructura mínima en cuestión. | | | |
| 266 | 100 | 23.1 | | <p>“La presentación de los programas de mantenimiento (Semanal y Mensual) deben ser presentados y enviados vía correo formal a través del Administrador de servicio en las fechas que indicará Petroperú y en formato PDF, donde para trabajos menores se exigirá el uso de MS Project y para trabajos de mantenimientos mayores (Paradas de Planta) se utilizará Primavera P6.”</p> <p>Solicitamos confirmar que las licencias de MS Project y Primavera P6 serán suministradas por Petroperú al contratista (Sin costo). En caso que deban ser suministradas por el contratista e incluidas en la oferta, solicitamos aclarar la cantidad de licencias que se deben proveer.</p> | STORK | <p>Ver respuesta n°181 de la presente absolución de consultas Las cantidades es responsabilidad del contratista</p> | NO APLICA |
| 267 | 101 | 1 | 10 | <p>“Todos los materiales por suministrar deberán contar con los certificados de calidad y documentos de trazabilidad necesarios para asegurar que el material cumple con las especificaciones técnicas requeridas.”</p> <p>Solicitamos enviar el vendor list o listado de marcas o referencias aceptables por Petroperú. En su defecto, por favor confirmar los criterios mínimos de admisibilidad de los equipos y elementos que se integrarán al proyecto, teniendo, por ejemplo de base: país de origen, marca, respaldo, etc.</p> | STORK | <p>Ver respuestas n°105 y n°106 de la presente absolución de consultas</p> | NO APLICA |
| 268 | 102 | 1 | 11 | <p>“El contratista es responsable del suministro, armado y desarmado de andamios para realizar trabajos...”</p> <p>Solicitamos confirmar que el contratista es responsable del suministro del 100% de los andamios, a través de la respectiva partida 38.05.06 SUMINISTRO DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES Y FORMAS METÁLICAS CERTIFICADOS (INCLUYE MANO DE OBRA, MOVILIZACIÓN DESDE SU ALMACEN) DE DIMENSIONES 2 x 2 x 1 m.</p> | STORK | <p>Acorde a lo indicado en la partida 38.05.06: Estas partidas serán empleadas en caso lo requiera Petroperú</p> | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|---------|---------|---|--------------|--|--|
| 269 | 103 | 1 | 11 | <p>“El contratista es responsable del suministro, armado y desarmado de andamios para realizar trabajos...”</p> <p>Solicitamos confirmar que el contratista es responsable del armado y desarmado del 100% de los andamios, a través de la respectivas partidas 38.05.04 ARMADO DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES Y FORMAS METÁLICAS CERTIFICADOS (INCLUYE MANO DE OBRA, MOVILIZACIÓN DESDE SU ALMACEN) DE DIMENSIONES 2 x 2 x 1 m y 38.05.05 DESARMADO DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES Y FORMAS METÁLICAS CERTIFICADOS (INCLUYE MANO DE OBRA, MOVILIZACIÓN DESDE SU ALMACEN) DE DIMENSIONES 2 x 2 x 1 m.</p> | STORK | Ver respuestas n°268 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 270 | 104 | | 17 | <p>“El Contratista para realizar los Trabajos Típicos de Mantenimiento Preventivo Rutinario (Bloque de Partidas 2.00.00) deberá incluir dentro de costo de las mismas, facilidades como tecles, equipos de izaje, equipos para ejecutar trabajos en zonas especiales y entre otros.” Solicitamos aclarar y acotar la definición de “equipos de izaje”, pues dicha expresión es muy ambigua y se puede prestar para sobrestimar o subestimar las partidas en cuestión. Por ejemplo, si para el mantenimiento una válvula de presión/vacío de un tanque se requiere una grúa de 30T, esta es considerada un equipo de izaje y por ende debe ser incluida en la partida?</p> | STORK | <p>Tal como está indicado en las indicaciones general de las partidas del Apéndice 03, los equipos de izaje hace referencia a: ganchos, eslingas, soporterías, camión HIAB u otros accesorios de izaje, que se debe incluir en los precios unitarios de cada partida de forma permanente según corresponda. De ser necesario, la contratista podrá usar la grúa de 150TN y esta será valorizada con su respectiva partida 38.05.13 a requerimiento del administrador del servicio.</p> | Se aclara indicaciones generales del Apéndice 03 |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------------|---------|---|--------------|--|---------------------------------|
| 271 | 105 | 2.01.36 a 2.01.39 | | <p>“DESMONTAJE / MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD”</p> <p>Solicitamos a Petroperú compartir la información que permita entender la altura a la cual están instaladas las válvulas a intervenir, y así lograr estimar un rendimiento adecuado para las partidas. Es evidente que las horas hombre requeridas para acceder una válvula que está a nivel de piso, son muy diferentes a las requeridas para acceder a una que está ubicada a más de 6 o 12 metros de altura. Sin esta aclaración, es muy difícil estimar este grupo de partidas correctamente.</p> <p>Esta pregunta hace referencia a las partidas de válvulas de seguridad, sin embargo, la misma inquietud y preocupación es aplicable para otros grupos de partidas, entre ellos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partidas 14.01.01 a 14.02.18: Corte de tuberías SCH40 / SCH 80 en caliente 2. Partidas 16.01.01 a 16.02.18: Manipuleo y tendido de tuberías SCH40 / SCH80 3. Partidas 17.01.01 a 17.02.17: Unión de dos bridas clases 150, 300, 600, 900 y 1500 4. Partida 18.01.01 a 18.01.20: Uniones Soldadas de Tuberías y Accesorios de Acero al Carbono 5. Partida 19.02.01 a 19.02.10: Uniones Soldadas de Tuberías y Accesorios de Acero Aleado 6. Partida del 35.02.05 al 45.02.08 Trabajos de Manipuleo y Tendido de Tuberías HDPE | STORK | Ver respuestas n°37 y n°247 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|----------------------|---------|---|--------------|--|--|
| 272 | 106 | 2.01.36 a 2.01.39 | | <p>“Debe considerarse la facilidad de manlift para válvulas en altura.” Solicitamos a Petroperú compartir la información que permita entender la altura a la cual están instaladas las válvulas a intervenir, y así incluir el manlift para la proporción de válvulas que efectivamente lo requieren. De no tener esa dicha información, es muy difícil estimar este grupo de partidas correctamente. Dicho desconocimiento implicaría sobrestimar las tarifas al incluir el manlift en el 100% de las cantidades, o por el contrario, asumir una distribución que podría implicar un detrimento económico al contratista.</p> <p>Esta pregunta hace referencia a las partidas de válvulas de seguridad, sin embargo, la misma inquietud y preocupación es aplicable para otros grupos de partidas, entre ellos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partidas 14.01.01 a 14.02.18: Corte de tuberías SCH40 / SCH 80 en caliente 2. Partidas 16.01.01 a 16.02.18: Manipuleo y tendido de tuberías SCH40 / SCH80 3. Partidas 17.01.01 a 17.02.17: Unión de dos bridas clases 150, 300, 600, 900 y 1500 4. Partida 18.01.01 a 18.01.20: Uniones Soldadas de Tuberías y Accesorios de Acero al Carbono 5. Partida 19.02.01 a 19.02.10: Uniones Soldadas de Tuberías y Accesorios de Acero Aleado 6. Partida del 35.02.05 al 45.02.08 Trabajos de Manipuleo y Tendido de Tuberías HDPE | STORK | <ul style="list-style-type: none"> • Debe considerarse la facilidad de manlift para válvulas en altura, este se valorizará con su partida respectiva | Se aclara partidas 2.01.36 a 2.01.43 del apendice 3 |
| 273 | 107 | 28.00.01 al 28.00.25 | 128 | <p>“La forma de pago de estas partidas será de acuerdo a la unidad de medida metro cuadrado (m2) y a la altura especificada detallada en las partidas” Solicitamos aclarar la expresión citada, pues no es cierto que las partidas especifiquen la altura de ejecución del servicio. Es necesario contar con el desglose de servicios por altura para una correcta estimación de la tarifa.</p> | STORK | es un error material, se elimina el texto: y a la altura especificada detallada en las partidas | Se aclara forma de pago de la partida 28.00.00 del apendice 03 |
| 274 | 108 | 34.08.01 | 137 | <p>“Estas partidas comprenden la correcta ejecución integral del suministro y de la Aplicación de protección Fireproofing, las cuales se han dividido en diferentes alturas (menor a 2 metros, mayor de 2 a 4 metros, mayor de 4 a 6 metros, mayor de 6 a 8 metros y mayores a 8 metros).” Solicitamos aclarar la expresión citada, pues no es cierto que las partidas especifiquen la altura de ejecución del servicio. Es necesario contar con el desglose de servicios por altura para una correcta estimación de la tarifa.</p> | STORK | es un error material, se elimina el texto: las cuales se han dividido en diferentes alturas (menor a 2 metros, mayor de 2 a 4 metros, mayor de 4 a 6 metros, mayor de 6 a 8 metros y mayores a 8 metros). | Se aclara partida 34.08.01 del apendice 03 |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|---|--------------|--|---------------------------------|
| 275 | 109 | | 17 | Solicitamos compartir el detalle de los planes de mantenimiento relacionados con el objeto del servicio. Entre dicho detalle, por favor compartir la denominación del plan, frecuencia de ejecución, puesto de trabajo responsable, horas hombre estimadas, etc. | STORK | Los planes de mantenimiento, frecuencia de ejecución y otros se encuentran detalladas en cada partida del bloque 02.00.00 del Apéndice 03 | NO APLICA |
| 276 | 110 | | 17 | Solicitamos compartir el listado detallado de los equipos incluidos dentro del alcance del servicio, incluyendo el fabricante, referencia, dimensiones, capacidad, etc. | STORK | De manera referencial, el listado de equipos que es alcance del contrato, se encuentra detallado en cada partida de las actividades de mantenimiento preventivo. La demás información no es necesario para establecer el precio unitario, ya que corresponde a actividades rutinarias/menores y complementarias inherentes al mantenimiento estático. | NO APLICA |
| 277 | 111 | | 17 | Solicitamos confirmar si Petroperú entregará sin costo al contratista equipos para la prestación del servicio. En tal caso, compartir el listado. Por ejemplo, grúas, camiones, etc. Esta solicitud se realiza con el objetivo de evitar duplicidad de recursos en la oferta. | STORK | Tal como está indicado en el numeral 19.6 de las condiciones técnicas: PETROPERÚ no proporcionará ninguna facilidad al Contratista, salvo las expresamente indicadas en el presente documento. | NO APLICA |
| 278 | 112 | | 17 | Solicitamos confirmar si Petroperú entregará sin costo al contratista herramientas para la prestación del servicio. En tal caso, compartir el listado. Por ejemplo, tornos, hornos, bancos, etc. Esta solicitud se realiza con el objetivo de evitar duplicidad de recursos en la oferta. | STORK | Ver respuestas n°277 de la presente absolución de consultas | NO APLICA |
| 279 | 113 | | 17 | Solicitamos confirmar que el único tipo de material a ser incluido en las partidas del apéndice 2 son los materiales consumibles. | STORK | Cada partida especifica los materiales consumibles o no consumibles a ser suministrado por la contratista en caso de ser necesario | NO APLICA |
| 280 | 114 | Apéndice 14 | | Consultas: Por favor determinar si existe por parte del cliente líneas específicas para la ejecución de las inversiones sociales a las cuales debe alinearse el contratistas. | STORK | No es necesario las inversiones sociales | NO APLICA |

ANEXO 01 – PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL PROCESO N° COM-0001-2023-OFP/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PARA LA REFINERÍA TALARA”

| N° Absol | N° Consul | Numeral | N° Pag. | Consulta | Participante | Respuesta a la Consulta | Condiciones Técnicas Integradas |
|----------|-----------|-------------|---------|---|--------------|--|-------------------------------------|
| 281 | 115 | Apéndice 14 | | Consultas: Por favor indicar cuantas comunidades pertenecen al área de influencia del proyecto y si existen acuerdos con las comunidades sobre salarios mínimos, modalidad de pagos y/o régimen de trabajo, proceso de selección de personal calificado, entre otros acuerdos. | STORK | Ver respuesta n°232 de la presente absolución de consultas Respecto a salarios mínimos o modalidad de pagos y/o regimen de pagos Petroperú lo unico que exige es que es sus Contratistas cumplan con la legislación laboral vigente. La Contratista está obligada a cumplir con el pago de remuneraciones ya sea por regimen civil o regimen común. Respecto al proceso de selección de personal calificado, tal cual se indica en el Apéndice 14 la Contratista estará sujeta a cumplir lo consignado en el procedimiento de mano de obra. | NO APLICA |
| 282 | 116 | Apéndice 14 | | Consultas: Por favor confirmar el proceso de habilitación para ingreso del personal a la planta y proveedores que se deban considerar de capacitaciones, entre otros. | STORK | El contratista debe alinearse a los procedimientos PROO1-390 v.1 "Gestión CASS para contratista", y PROO2-003 "Obtención de Fichas Electrónicas de Ingreso para el Personal Contratista y Sub-Contratista" a Refinería donde la 1ra etapa involucra la validación de fichas de ingreso por parte de la Jefatura de gestión Social | Procedimientos adjunto en las bases |