

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TÉCNICAS INTEGRADAS
1	Consultas: (por favor indicarnos si el archivo de aviso de contratación futura sigue vigente a la fecha dado que fue firmado en el 27/02/2023 y el documento CT Trienal Prep Superficies y Pintura 2da v.4 - Integradas[R] tiene fecha del 2024, agradeceremos nos indiquen cual es el archivo a considerar. <b>¿Cuál es el monto mínimo facturado correcto a considerar S/ 50'000.000.00 o 80'000.000.00 ?.</b>	<b>SISTEMAS TECNICOS AUXILIARES</b>	El documento vigente es el “CT Trienal Prep Superficies y Pintura 3ra v.1 Integradas”, en cuyo numeral 2.1 A) indica “Monto Mínimo Facturado” de S/ 80,000,000.00 (ochenta millones de soles).	<b>No Aplica</b>
2	NUMERAL 6.7. y Apéndice 11 (Página 30)  Consultas: Entendemos que es posible limitar las penalidades al 10 % de la valorización mensual del servicio, del mes en que se dio el incumplimiento.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Ceñirse a lo indicado en el numeral 6.7 de las condiciones técnicas del servicio, que especifica el límite de 10% del monto contractual para el acumulado de penalidades, no por mes.	<b>No Aplica</b>
3	NUMERAL: 5.4 (Página 14)  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.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Ceñirse a lo indicado en el numeral 5.4 de las condiciones técnicas del servicio.  Se procede a aclaraciones en el numeral 1.3 de las condiciones técnicas del servicio.	<b>Numeral 1.3</b> <b>Se procede a incluir el texto</b> <b>“Asimismo, tener en cuenta que la contratación no contempla fórmulas de ajuste de precios unitarios y estos se mantendrán durante la ejecución del servicio.”</b>
4	NUMERAL: 5.4 (Página 14)  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.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Ver respuesta a Consulta N°3	
5	NUMERAL 5.11 y 5.17 (Página 4)  Consultas: Consideramos que es posible limitar la responsabilidad del Contratista al 100% del monto del Contrato.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Los numerales no corresponden a las condiciones técnicas del servicio. Sin perjuicio de lo anterior, indicamos. Ceñirse a lo indicado en el Numeral 6.8.A.43) de las condiciones técnicas.	<b>No Aplica</b>
6	NUMERAL 5.11 y 5.17 (Página 4)  Consultas: Entendemos que, en ningún caso las Partes serán responsables entre sí por aquellos daños indirectos y/o por lucro cesante.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Ver respuesta a Consulta N°5	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

<b>7</b>	<b>II. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS (Página 4)</b>  Consultas: Se indica que el Postor deberá incluir en su propuesta técnica la documentación completa de acuerdo con el perfil y experiencia del personal que se encargará del servicio. Líneas más abajo, solo se menciona al <b>Ingeniero Responsable del Servicio</b> , por tanto, solicitamos confirmación que en esta parte de la licitación solo se requiere presentar la documentación de esta posición. Caso contrario, listar las posiciones y cantidades que deberán incluirse en la propuesta técnica.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Ceñirse a lo indicado en el numeral 2.2 de las condiciones técnicas del servicio, como RTM se requiere acreditación del Ing. Responsable para esta etapa.	<b>No Aplica</b>
<b>8</b>	<b>6.4. ALCANCE TÉCNICO DEL SERVICIO (Página 18)</b>  Consultas: Con Referencia al punto <b>C. HORARIO DE TRABAJO</b> del servicio, se establece que deberá efectuarse en un horario similar al del personal de PETROPERÚ, sin embargo, en base a nuestra experiencia y con motivo de maximizar la productividad de los equipos de trabajo solicitamos confirmación que podemos considerar como horario regular de trabajo de lunes a viernes de 07:00hrs a 17:36hrs para nuestro personal, sin necesidad de realizar otro tipo de trámites y gestiones adicionales para trabajar de manera constante durante los 36 meses de la vigencia del contrato.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a aclaraciones para el numeral 6.4 punto C.  Asimismo, tener en cuenta lo indicado por el numeral 2.4 C <b>Horario normal de referencia:</b> 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 <b>este horario podrá ser modificado previa coordinación con el Administrador del Servicio.</b>	<b>Numeral 6.4 Punto C</b> <b>Se procede a incluir los textos:</b> <b>“Estos trabajos NO determinarán incremento en el costo del servicio y en caso de no ser otorgados, no será causal de prórroga.”</b>  <b>“Para poder realizar trabajos durante el fin de semana o días feriados será necesario presentar una carta para la autorización de ingreso a las instalaciones de Refinería, previamente se realizará la coordinación con el administrador del servicio.”</b>  <b>“El inicio de ejecución contractual será coordinado con el administrador del servicio.”</b>
<b>9</b>	<b>APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 48)</b>  En el punto 02.00.00 TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES se indica EL CONTRATISTA debe utilizar abrasivos libres de sílice o cuarzo suelto como el “GARNET - Granate Almandino Natural”. Considerando que en el mercado existen una gran variedad de calidades y precios, solicitamos definir la característica técnica específicas del Garnet a utilizar. Esto resulta crítico para poder uniformizar las propuestas.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a incluir especificaciones.	<b>Apéndice 3, Punto A</b> <b>Se procede a incluir el texto:</b> <b>Considerar, como referencia, las siguientes propiedades para el material abrasivo a ser utilizado para esta actividad. Sin embargo; se coordinará en todo momento con el administrador del servicio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aspecto:</b> arena no conglomerada de color rosado a rojo</li> <li>- <b>pH:</b> 8.0 a 9.0</li> <li>- <b>Dureza:</b> 6,5 - 6,75 (Mohs)</li> <li>- <b>Índice de refracción:</b> 1.72 - 1.94</li> <li>- <b>Gravedad específica:</b> 4.1</li> <li>- <b>Densidad:</b> 3,1- 4,3 g/ml</li> <li>- <b>Tamaño de partícula:</b> intervalo medio de entre 0.1 – 0.6 mm en función del grado</li> </ul>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fractura: Concoidea a desigual</li> <li>- Raya: Blanca</li> <li>- Luminiscencia: Ninguna</li> <li>- Pleocroísmo: Ninguno</li> <li>- Efectos ópticos: Asterismo; Muy raramente cambio de color.</li> </ul>
<b>10</b>	<b>APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 48)</b>  En el punto 02.00.00 TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES se indica EL CONTRATISTA debe utilizar abrasivos libres de sílice o cuarzo suelto como el “GARNET - Granate Almandino Natural”.  Consulta: Dado el volumen Garnet a utilizar, solicitamos la confirmación de que el abrasivo será manejado como residuo peligroso y si la disposición final está a cargo del contratista o de Petroperú. En caso de que la disposición final esté a cargo del contratista, favor de indicar si el lugar de disposición final es de propiedad de Petroperú o si debe considerarse uno externo privado.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Ceñirse a lo indicado en el Apéndice 2 de las condiciones técnicas del servicio  <b>Todas las partidas deben incluir el costo de transporte y disposición de residuos generados durante el servicio hasta los puntos de acopio, los residuos generados podrán estar apilados de forma temporal no mayor a 2 días cerca de la zona de trabajo, posterior a ellos deben ser trasladados a los puntos de acopio que el administrador del servicio disponga.</b>	<b>No Aplica</b>
<b>11</b>	<b>APÉNDICE 04 – PERFIL Y FUNCIONES DEL PERSONAL REQUERIDO (Página 63)</b>  Consultas: Solicitamos confirmar que no se requiere suministrar personal rescatista (sobre todo para trabajos en altura) en este proceso.	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a aclaraciones para el Apéndice 4.	<b>Apéndice 4</b> <b>Se procede a incluir los textos:</b> <b>“Asimismo; a continuación, se detalla como referencia, y sin ser limitativo, el perfil del personal requerido para la correcta ejecución del servicio. La documentación para acreditar la formación académica y experiencia de este personal deberá ser presentada al Inicio del Servicio y el ingreso será previa aprobación del Administrador del Servicio.”</b>  <b>“La Contratista será responsable de prever todo personal necesario y acorde con los trabajos a ejecutar; así como, velando por la seguridad y calidad de cada una de las actividades .”</b>
<b>12</b>	<b>APÉNDICE 04 – PERFIL Y FUNCIONES DEL PERSONAL REQUERIDO (Página 63)</b>  Consultas: Confirmar si el personal supervisor y operario que realiza labores en campo requiere de cursos/capacitaciones o certificaciones de un ente externo (Trabajos en altura, trabajos	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	El personal debe cumplir lo requerido en el Apéndice 04 y las inducciones de Petroperú para la programación correspondiente según lo indicado en el Apéndice 7.	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

	en espacios confinados, trabajos en caliente, caídas a nivel, etc). Caso contrario confirmar si es suficiente la inducción proporcionada por Petroperú además del plan de capacitaciones propio del contratista.			
<b>13</b>	<p><b>APÉNDICE 04 – PERFIL Y FUNCIONES DEL PERSONAL REQUERIDO (Página 63)</b></p> <p>Consultas: Confirmar si el personal supervisor y operario que realiza labores de montaje/desmontaje de andamios requiere certificación internación (tipo SAIA). Caso contrario confirmar si es suficiente la certificación brindada por la empresa que suministra los andamios.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>Ceñirse a lo indicado en el Apéndice 4, Punto 11 de las condiciones técnicas del servicio</p> <p>Capacitación teórica-práctica en el montaje y desmontaje de andamios, el cual será <b>acreditado mediante certificado o constancia vigente emitido por un fabricante de andamios y/o una entidad para tal fin.</b></p>	<b>No Aplica</b>
<b>14</b>	<p><b>APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 45)</b></p> <p>Consultas: Se indica que El CONTRATISTA es responsable del suministro, montaje y desmontaje de las mantas ignífugas retardantes al fuego para encapsulamiento. Considerando que en el mercado existen una gran variedad de calidades y precios, solicitamos definir la característica técnica específica de la manta ignífuga a utilizar para este servicio.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a incluir especificaciones de referencia.	<p><b>Apéndice 2</b></p> <p><b>Se procede a incluir el texto:</b></p> <p><b>Las lonas y/o mantas ignífugas solicitadas para encapsulamiento, como referencia, cumplirán con algunas de las normativas indicadas a continuación y con los valores que se indican. Sin embargo; se coordinará en todo momento con el administrador del servicio:</b></p> <p><b>Lonas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espesor 0.830 +-5%.</li> <li>- Peso 615 gramos M2 +-5%</li> <li>- Temperaturas Hasta 1300°C</li> <li>- NOM NFPA 701 Método de prueba de fuego estándar para la propagación de llamas de textiles y películas</li> <li>- ANSI/FM 4950-07 Estándar Nacional Americano para la Evaluación de Lonas para Soldar, mantas para Soldar y Cortinas para Operaciones en Trabajos Calientes</li> <li>- NRF-293-PEMEX-2012 Lonas ignífugas</li> <li>- ASTM-D-6413-1999 Método de prueba estándar para resistencia a la llama de textiles (prueba vertical)</li> </ul> <p><b>Mantas:</b></p>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marcado, Efectividad contra el Fuego, Resistencia eléctrica Normativa EN 1869</li> <li>- Velocidad de combustión Norma ISO 3795, Valor 0</li> <li>- Resistencia tracción longitudinal Norma EN 29073, Valor Min 2.5</li> <li>- Resistencia tracción transversal Norma EN 29073, Valor Min 3</li> <li>- Alargamiento tracción longitudinal Norma EN 29073, Valor Max 70</li> <li>- Alargamiento tracción transversal Norma EN 29073, Valor Max 70</li> <li>- Flechas reflectantes Norma UNE 471, Valor 150 micras</li> <li>- Propagación limitada a la llama Norma ISO 15025, Valores A1, A2</li> </ul>
15	<p>APÉNDICE 05 – RELACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EPP’S (Página 74)</p> <p>En el primer párrafo se indica que El CONTRATISTA deberá contar con los equipos, herramientas y facilidades suficientes de forma permanente dentro de Refinería Talara para atender todos los trabajos que se le asignen en forma oportuna y con la calidad exigida por PETROPERÚ.</p> <p>Para tal efecto, de manera referencial deberá contar con los equipos, herramientas y facilidades mínimas que se indican a continuación según listado detallado en el archivo.</p> <p>Consulta: De acuerdo con la carga de trabajo de la planilla de metrados, los equipos, las cantidades, y capacidades de estos son diferentes a las establecidas como mínimas en las bases. Por tanto, solicitamos conformidad para optimizar este listado asegurando la calidad, disponibilidad y fiel cumplimiento de los plazos establecidos.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>Tal como se indica en el Apéndice 05</p> <p>La cantidad es referencial, si el postor tiene otras consideraciones deberá tenerlo en cuenta dentro de sus precios ofertados.</p> <p>Tener en cuenta que los pagos son por partidas ejecutadas y el sistema de contratación es a precios unitarios.</p>	No Aplica
16	<p>APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 49)</p> <p>En el párrafo que detalla las Partidas 02.04.01 al 02.04.18 se indica que se requiere aire comprimido seco y libre de aceite. Solicitamos confirmar si este aire requiere certificación por ente externa y cual es el periodo de recertificación de este aire.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>Se procede a aclaraciones para el Apéndice 2. Partidas 02.04.01 al 02.04.18</p>	<p><b>Apéndice 2. Partidas 02.04.01 al 02.04.18</b></p> <p><b>Se procede a incluir el texto.</b></p> <p><b>“Estos compresores deberán cumplir las indicaciones generales conforme el Apéndice 2 y se podrá hacer certificaciones periódicas a solicitud del administrador que no excederán los 6 meses de frecuencia.”</b></p>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

<b>17</b>	<p>6.12. CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (Página 33)</p> <p>En el punto g) se indica que El CONTRATISTA es el responsable del control de la calidad de sus trabajos y debe contar con la presencia y soporte del inspector de Pintura por parte del proveedor de manera permanente durante toda la ejecución del servicio.</p> <p>Consulta: Favor de confirmar que el costo de este personal debe ser considerado dentro de los gastos generales.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>Por lo general, el proveedor de pinturas ofrece, como valor agregado, el soporte durante la aplicación. Sin embargo; de considerarlo pertinente el postor es libre de cargarlo en los costos unitarios o en los gastos generales.</p>	<b>No Aplica</b>
<b>18</b>	<p>APÉNDICE 06A – FORMATO SUGERIDO PARA PRESENTACIÓN DEL RESUMEN DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL DESTACADO (Página 33)</p> <p>Se solicita hacer llegar el formato APÉNDICE 06A – FORMATO SUGERIDO PARA PRESENTACIÓN DEL RESUMEN DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL DESTACADO en archivo editable para poder se llenado de manera correcta.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>Considerar, que el Apéndice 06A es SUGERIDO; por lo tanto, el postor puede generar su formato de manera más conveniente o usar como guía el que se ha indicado en las condiciones técnicas, sin perjuicio de lo anterior, se adjunta modelo de formato editable.</p>	<b>No Aplica</b>
<b>19</b>	<p>03.00.00 APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE BASE Y PINTURA (Página 51)</p> <p>Se indica que, sin ser limitativo, el CONTRATISTA a través de su proveedor de pintura podrá sugerir mejoras respecto al tipo de pintura aplicar de acuerdo con cada tipo de trabajo que realizará, para ello debe presentar el sustento técnico que deberá estar avalado por su especialista de pintura.</p> <p>Consulta: Se solicita el listado de proveedores de pintura homologados para realizar este tipo de trabajos dentro de la Refinería.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>La lista de proveedores homologados se encuentra en los procedimientos indicados en el Apéndice 03. Se precisa que, de existir la propuesta de otro proveedor de pintura, deberá ser validado por el área de Ingeniería de Mantenimiento de PETROPERU S.A.</p>	<b>No Aplica</b>
<b>20</b>	<p>F. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA RESPECTO A SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE: (Página 87)</p> <p>Se indica que El CONTRATISTA no podrá iniciar sus actividades sin disponer de este permiso, caso contrario estará sujeto a medidas conexas que pueden llegar hasta la resolución del contrato, de acuerdo con la gravedad de la falta cometida, puesto que, tratándose de una industria de petróleo, puede existir presencia de gases de hidrocarburos que pueden causar accidentes a su personal y a las instalaciones de PETROPERU.</p> <p>Se solicita confirmar si el monitoreo de gases en sitio debe ser</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>En el Apéndice 5 se indica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detectores de gases como mínimo para determinar explosividad del área, con certificado de calibración vigente.</li> <li>• Detectores de gases H<sub>2</sub>S con certificado de calibración vigente (por cada trabajador).</li> </ul> <p>El monitoreo de gases por parte de la Contratista, y de PETROPERU, debe ser permanente y es in situ.</p>	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

	permanente o si se realizará solamente durante la apertura del permiso in situ.			
<b>21</b>	<p>D. IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y EPPs (Página 75)</p> <p>Se indica que El CONTRATISTA debe suministrar Detectores de gases H2S con certificado de calibración vigente (por cada trabajador).</p> <p>Consulta: Tomando en consideración que el monitoreo de gases en cada frente de trabajo se realiza de manera constante con un equipo de medición multigas (Altair o Similar), confirmar si se requiere para cada trabajador y supervisor en campo e indicar marca y modelo a considerar para este servicio.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a aclaraciones en el Punto D.	<p><b>Apéndice 5, Literal D</b></p> <p><b>Se procede a incluir el texto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detectores de gases H2S con certificado de calibración vigente (por cada trabajador).</li> </ul> <p><b>“Especificaciones conforme Apéndice 17.”</b></p>
<b>22</b>	<p>APÉNDICE 03 – PRECISIONES TÉCNICAS (Página 57)</p> <p>Se solicita se hagan llegar todos los procedimientos asociados a las actividades LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES además de PINTURA INDUSTRIAL</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a aclaraciones Apéndice 3	<p><b>Apéndice 3</b></p> <p><b>Se procede a incluir el texto</b></p> <p><b>“Cualquier información técnica que se requiera para la correcta ejecución del servicio, y siempre que esté en alcance de PETROPERU, será proporcionada al postor que sea beneficiado con la adjudicación del servicio al iniciar el mismo.”</b></p>
<b>23</b>	<p>02.00.00 TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES (Página 48)</p> <p>Se indica que el agua que se utilizará en el proceso de limpieza de la superficie debe ser potable y limpia; la concentración de cloruros no deberá exceder de 1,000 ppm.</p> <p>Consulta: Confirmar que el suministro de agua será proporcionado por Petroperú, caso contrario, indicar la especificación técnica del agua a utilizar para los procesos de lavado (Aplica para Limpieza de polvo y grasa y Preparación de Superficie con Chorro de agua).</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	Se procede a aclaraciones Partida 02.00.00	<p><b>Partida 02.00.00</b></p> <p><b>Se procede a incluir el texto</b></p> <p><b>“El Contratista deberá asegurar y/o tratar el agua para lograr dicha concentración.”</b></p>
<b>24</b>	<p>02.00.00 TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES (Página 48)</p> <p>Se indica que El CONTRATISTA deberá disponer de los documentos probatorios que demuestren la calidad y su cumplimiento de las Normas internacionales e internas vigentes, a fin de garantizar la integridad del servicio y evitar accidentes y/o siniestros en las instalaciones.</p>	<b>CONFIPETROL ANDINA S.A.</b>	<p>Ceñirse a lo indicado en la Partida 02.00.00 de las condiciones técnicas</p> <p>El CONTRATISTA será responsable de realizar la medición de cantidad de cloruros cuando sea necesario (luego de la preparación de superficie por medios manuales, motrices y/o por aplicación chorreado abrasivo) y a petición de la</p>	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

	Consulta: Confirmar que los ensayos de determinación de cloruros serán determinados mediante uso de tiras reactivas de cloruro Quantab.		supervisión de PETROPERU, mediante pruebas de Ion Cloruro para superficies.	
25	Partidas 03.02.04 al 03.02.05 (Página 54)  Aplicar cintas de recubrimiento a tuberías (de 6" Ø a 10" Ø y de 12" Ø a 16" Ø). La aplicación de la cinta de revestimiento deberá ser homogénea, en forma manual o mecánica, según el procedimiento estipulado por la marca de revestimiento a utilizar. PETROPERÚ, proporcionará la cinta de recubrimiento. (Referencia Estándar de Ingeniería N° SI3-22-48 Sistema de recubrimientos tipo cinta para tuberías enterradas). Las pruebas de Holliday detector la realizará PETROPERÚ. Consulta: Favor de facilitar el estándar SI3-22-48	CONFIPETROL ANDINA S.A.	Ver respuesta a Consulta N°22.	
26	NUMERAL 2.1 (Página 6)  Consulta: Respecto a la experiencia solicitada, consideramos que el monto de 80 millones de soles resulta excesivamente restrictivo y limita significativamente la libre participación de empresas peruanas medianas y pequeñas, es por ello, que solicitamos se reduzca dicho monto, lo cual permitirá que mayor número de empresas calificadas puedan participar en esta convocatoria.	GENERAL SERVICE MAGU SAC	Ver respuesta a Consulta N°1	
27	NUMERAL 6.5. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO (Página 19)  Consultas: ¿Quién realizará la homologación de los pintores? ¿Será validada por alguna persona de Petroperú? ¿Qué criterios rigen para llevarla a cabo?	EDECO PERU S.A.C.	Ceñirse a lo indicado en el Numeral 6.8, Literal A, Punto 7 de las condiciones técnicas.  EL CONTRATISTA debe garantizar la homologación de todo el personal ejecutor del servicio (Pintor, Preparador de Superficie y Mecánico-Andamiero) para inicio del servicio, <b>con una vigencia de (01) año, y esta debe ser inspeccionada, fiscalizada y acreditada por una entidad autorizada para tal fin.</b>	No Aplica
28	NUMERAL APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 45)  Consultas: ¿Cuál es la especificación actual de Pintura? ¿Podrían	EDECO PERU S.A.C.	Ceñirse a lo indicado en el Apéndice 3, Literal B de las condiciones técnicas.	No Aplica



**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

	proporcionarlas para estimar las actividades directas de pintura?		El CONTRATISTA no se limitará a los sistemas y/o marcas homologadas de pinturas indicadas en los estándares y procesos mencionados, podrán establecer recomendaciones de nuevas tecnologías y/o mejoras de los tipos de pintura a utilizar, presentando sustento técnico avalado por el proveedor de Pintura, previa validación de la Jefatura de Ingeniería de Mantenimiento de PETROPERÚ y autorización del administrador del servicio.	
<b>29</b>	NUMERAL APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 45)  Consultas: ¿Existen Marcas de EPP recomendadas?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	No existen marcas EPP recomendadas, deben cumplir lo indicado en Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS y lo indicado en las Condiciones Técnicas del Servicio.	<b>No Aplica</b>
<b>30</b>	NUMERAL APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 47)  Consultas: ¿Cómo se cobraría la movilización? ¿Cómo se llevaría a cabo la cobranza para sitios de trabajo distintos a los de la Refinería? ¿Cómo se consideraría la cobranza por movilización de sitios de trabajo en las afueras de Talara?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Ceñirse a lo indicado en el numeral 1.4 de las condiciones técnicas  Debe incluir <b>para el cálculo de los precios unitarios de las partidas</b> todos los tributos, impuestos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, y sin ser limitativo todas las <b>facilidades, equipos, materiales consumibles, herramientas necesarias para ejecutar la actividad objeto de este contrato, agua para consumo del personal, transporte, movilidad, alimentación, alojamiento, hospitalización, enfermería, comunicación (teléfono, internet, correo electrónico), impresión, fotocopiado, implementos de seguridad y entre otros indicados en las Condiciones Técnicas.</b>	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

<b>31</b>	<p>NUMERAL Partida 1.01.03: Limpieza y adecuación de terreno. (Página 47)</p> <p>Consultas: ¿Dónde será el punto de disposición final fuera de la planta? ¿Se debe incluir un vehículo especial para ello?, ¿qué característica debe tener el vehículo?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	<p>Ceñirse a lo indicado en el Apéndice 02 Detalle de las Partidas, numeral 1.01.03</p> <p>Asimismo, ver respuesta a Consulta N°10 y Consulta N°30.</p>	<b>No Aplica</b>
<b>32</b>	<p>NUMERAL Cumplimiento de normas de seguridad: (Página 51)</p> <p>Consultas: ¿Qué requisitos debe reunir el sitio donde se confinará el “material contaminante”? ¿Dónde quedaría el lugar asignado para ello?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Ver respuesta a Consulta N°10.	
<b>33</b>	<p>NUMERAL Partidas del 03.01.01 al 03.01.91: Aplicación de Recubrimientos Industriales (Página 51)</p> <p>Consultas: ¿Cuáles son los procedimientos PROO2-1330 y/o estándar SI3-22-13? Por favor, proporciónenlo para revisarlo.</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Ver respuesta a Consulta N°22.	
<b>34</b>	<p>NUMERAL APÉNDICE 03 – PRECISIONES TÉCNICAS (Página 57)</p> <p>Consultas: ¿Qué características debe tener el equipo de “circuito cerrado” para la captura de polvo? ¿Cuántos de dichos equipos se deberán emplear?, ¿es para todos y cada uno de los frentes donde exista chorro abrasivo?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	<p>Ceñirse a lo indicado en la Partida 02.00.00 y el Apéndice 03 literal A, siempre que se realice en lugares al interior de la Refinería.</p> <p>... sistema en circuito cerrado (filtro de aire, Tratamiento del Material abrasivo, Recipiente a Presión)</p>	<b>No Aplica</b>
<b>35</b>	<p>NUMERAL APÉNDICE 03 – PRECISIONES TÉCNICAS (Página 59)</p> <p>Consultas: ¿Es 0.1% de corrosión aceptable por cada año?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Se procede a aclaraciones en el Apéndice 3	<b>Apéndice 3 literal B</b> <b>Se procede a incluir el texto “de duración de la garantía indicada en el párrafo precedente”</b>
<b>36</b>	<p>NUMERAL APÉNDICE 03 – PRECISIONES TÉCNICAS (Página 59)</p> <p>Consultas: ¿Hasta cuántos trabajos en simultáneo se realizarían?, ¿qué personal mínimo debe involucrarse en cada grupo de trabajo?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	<p>La ejecución de los trabajos se garantiza, por parte de PETROPERU, durante el periodo de ejecución del servicio.</p> <p>Como se indica en el Apéndice 5 el contratista deberá contar con equipos para atender 6 frentes de trabajo; sin embargo, no es limitativo, asimismo, la cantidad de personal dependerá de la contratista para cubrir los frentes y</p>	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

			trabajos requeridos acorde a lo indicado en el numeral 6.8 literal A.6.	
<b>37</b>	<b>NUMERAL APÉNDICE 03 – PRECISIONES TÉCNICAS (Página 59)</b>  Consultas: ¿Son siete (07) días hábiles o calendario para atender la comunicación escrita de reparación? Si se recibe un viernes a la hora de salida de planta ya se habrían perdido más de dos días para preparar la logística y atender la solicitud	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Se procede a aclaración Apéndice 3	<b>Apéndice 3 literal B</b> <b>Se procede a incluir el texto “hábiles”</b>
<b>38</b>	<b>NUMERAL 6.2. LUGAR DE EJECUCIÓN (Página 16)</b>  Consultas: ¿Qué área estimada tendrá el terreno asignado por Petroperú para las oficinas dentro de la Refinería?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Se procede a aclaración Numeral 6.2	<b>Numeral 6.2</b> <b>Se procede a incluir el texto “(aproximadamente 300 m2)”</b>
<b>39</b>	<b>NUMERAL 6.11. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN (Página 32)</b>  Consultas: ¿Cómo se verificaría la coherencia del Análisis de Precios Unitarios al inicio del servicio con respecto a los recursos por partidas y rendimientos? Los precios unitarios están determinados sobre los metros cuadrados, no sobre horas-hombre u hora-máquina. Las partidas SOL / M2 de cada ítem del "Apéndice 02 - Partidas del Servicio" contiene un estimado de los recursos.	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Ver respuesta a Consulta N°30.	
<b>40</b>	<b>NUMERAL APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 45)</b>  Consultas: ¿Qué tipo de manipulación de tuberías realizará el contratista para la aplicación de la cinta de recubrimiento a dichas estructuras?, ¿se refiere a algún levantamiento con grúa o similar?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Conforme lo indicado en el <b>Apéndice 5, la contratista deberá contar permanentemente con camión plataforma con brazo articulado o Hiab para sus facilidades.</b>	<b>No Aplica</b>
<b>41</b>	<b>NUMERAL APÉNDICE 03 – PRECISIONES TÉCNICAS (Página 62)</b>  Consultas: ¿Es posible revisar las garantías en estructuras con superficies filosas? En superficies como vigas o columnas con mucha pérdida de material, socavaciones y filos el sistema de pintura no tiene el mismo desempeño a través del tiempo que en superficies regulares. La garantía no puede ser la misma.	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Se mantiene lo indicado en Apéndice 3 literal B	<b>No Aplica</b>
<b>42</b>	<b>NUMERAL III. GARANTIAS Y POLIZAS (Página 9)</b>  Consultas: ¿Es posible reducir la Garantía de Fiel Cumplimiento a 2% del valor del contrato?, ¿podría realizarse una carta por cada	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Para promover la participación se considera 2.5%, sin embargo, no es posible presentar cartas parciales porque lo que se garantiza es la	<b>Numeral 3.1 a)</b> <b>Se procede a modificar el texto “suma equivalente al 2.5%”</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

	uno de los tres años con base en una cifra equivalente al año presupuesto a ejecutar en dicho año en cuestión? Ello considerando que el servicio podría resultar cuantioso y por tres años.		totalidad del servicio.	
<b>43</b>	<b>NUMERAL III. GARANTIAS Y POLIZAS (Página 9)</b>  Consultas: ¿Cuál es la vigencia de la póliza y cuándo ser devolvería?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Según se indica en el numeral 3.2 las pólizas deben mantenerse vigentes durante la duración del contrato.	<b>No Aplica</b>
<b>44</b>	<b>NUMERAL F. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA RESPECTO A SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE: (Página 85)</b>  Consultas: ¿Cuántas personas de QHSE o prevencionistas de riesgos para realizar las inspecciones de seguridad recomiendan?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Ceñirse a lo indicado en el Apéndice 4 de las condiciones técnicas del servicio  Y el Procedimiento PROO1-390, Gestión CASS para Contratistas, que indica para actividades con más de 100 trabajadores el incremento de un supervisor CASS por cada 50 trabajadores adicionales.	<b>No Aplica</b>
<b>45</b>	<b>NUMERAL 6.8. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA (Página 25)</b>  Consultas: ¿La antigüedad de los vehículos podría ser de más de 5 años siempre y cuando se evidencie su buen estado de operatividad?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Se procede a modificar texto	<b>Apéndice 5 Literal A</b> <b>Se procede a modificar el texto</b> <b>“antigüedad no mayor de 10 años”</b>
<b>46</b>	<b>NUMERAL APÉNDICE 05 – RELACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EPP’S (Página 78)</b>  Consultas: ¿Existen colores de uniforme estándares para los contratistas de la Refinería de Talara?, ¿Podría emplearse el color naranja? Si es así, ¿podría emplearse el uniforme naranja y prescindir el chaleco naranja ya que el uniforme es del mismo color?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Considerar especificaciones indicadas en Manual Corporativo Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas, Capítulo 5.  Los EPP’s deben ser acordes a la actividad a realizar y la zona en la cual se desarrollen los trabajos.	<b>No Aplica</b>  <b>Apéndice 2</b> <b>Se procede a incluir el texto</b> <b>“Implementos de seguridad, para el personal, conforme las actividades a ejecutar y las zonas en las que se desarrollarán los trabajos. Así por ejemplo debe considerar: respiradores de media cara y/o cara completa, chalecos de seguridad, chalecos salvavidas, arnés, camillas, etc.”</b>
<b>47</b>	<b>NUMERAL APÉNDICE 02 – DETALLE DE LAS PARTIDAS (Página 45)</b>  Consultas: ¿Es necesario utilizar chaleco salvavidas para trabajar sobre el andamio en el muelle?	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	Considerar especificaciones indicadas en Manual Corporativo Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas, Capítulo 6.4.9.	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

<b>48</b>	<p>NUMERAL 02.00.00 TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES (Página 48)</p> <p>Consultas: ¿Podría ingresar una cisterna contratada de un grifo de Talara a abastecernos de combustible dentro de planta semanalmente? ¿Podrías almacenar 500 galones de combustible para el abastecimiento de nuestras máquinas y equipos en el terreno cedido al contratista?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	<p>No es posible. Por seguridad las unidades deberán salir a abastecerse a una estación fuera de Refinería.</p>	<b>No Aplica</b>
<b>49</b>	<p>NUMERAL 1.00.00 PARTIDAS GENERALES – TRABAJOS PRELIMINARES (Página 47)</p> <p>Consultas: ¿Petroperú prestará sus grúas y montacargas para la descarga de contenedores en la movilización e instalación? Similarmente, ¿podrán aportar de lo mismo para la desmovilización al final del servicio?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	<p>Ceñirse a lo indicado en la Partida 1.00.00 de las condiciones técnicas</p> <p>El precio de la partida <b>incluye el personal, materiales consumibles, equipos, maquinarias y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.</b></p>	<b>No Aplica</b>
<b>50</b>	<p>NUMERAL VII. FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA (Página 36-38)</p> <p>Consultas: ¿Es el SISTEMA BASE ZINC INORGÁNICO (3 a 4 MILS) parte de un sistema o solo se aplica 1 Capa?  ¿Es el "SISTEMA ANTIFOULING (2 a 3 MILS)" para repintado o parte de un sistema?  ¿Es la “PINTURA DE ALTO TRÁNSITO” una pintura para tráfico o pintura epóxica?</p>	<b>EDECO PERU S.A.C.</b>	<p>Ceñirse a lo indicado en las condiciones técnicas del servicio</p> <p>Partidas 03.01.92 al 03.01.96</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La partida consiste en la <b>aplicación de sistema epóxico</b> resistente al calor con acabado en aluminio silicona modificada <b>con base Zinc inorgánico Etil sillicato 4.5 mils.</b></li> <li>• El precio unitario de estas partidas incluye <b>una capa base de ETHIL SILICATO ZINC INORGANICO (2.5MILS) y dos capas de Intermedia y acabado de SILICONA MODIFICADA (1MILS cada capa).</b> Se podrá tomar como referencia el estándar SI3-22-11.</li> </ul> <p>Partida 03.01.23</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecto a la partida 03.01.23 – ANTIFOULING AUTOPULIBLE, esto es <b>una capa de acabado aplicable para superficies y/o estructuras y/o tuberías</b></li> </ul>	<b>No Aplica</b>

**ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0062-2023-OFP/PETROPERU – TERCERA CONVOCATORIA**  
**“SERVICIO TRIENAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REFINERÍA TALARA”**

			<p>en área marina (Obra Viva), sumergidas en agua, y se tendrá como referencia el estándar SI3-22-13</p> <p>Partida 03.02.01</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De acuerdo con los requerimientos presentados para <b>pintura de alto tránsito</b>, en su mayor parte es para <b>superficies de concreto, asfalto y metálico</b>, sin embargo, de requerir <b>otro tipo de superficie</b>, será <b>coordinado previamente con el Administrador del Servicio</b>.</li> <li>• El pintado de la <b>señalización vial</b> deberá ser <b>coordinado previamente con PETROPERÚ</b>.</li> </ul>	
--	--	--	--	--