

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

SERV QUINQUENAL SUPERVISIÓN DE SEVICIO DE MANTENIMIENTO PARA REFINERÍA TALARA – PRIMERA CONVOCATORIA

Compañía: TÜV RHEINLAND PERU S.A.C
1. Consulta N°01 (Consulta N°01 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor confirmar que el centro de operaciones será la Ciudad de Talara
<i>R.: El Contratista centralizará la gestión y dirección técnica en la ciudad de Talara.</i>
2. Consulta N°02 (Consulta N°02 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor confirmar que todo el personal listado para todo el personal se podrá conseguir en la ciudad de Talara, y si no es así, Petroperú debe considerar que el personal tendrá gastos adicionales como vivienda, alimentación y transporte para la ciudad de Talara independientes de los traslados a otras ciudades indicadas.
<i>R.: Es responsabilidad del Contratista determinar el personal requerido independientemente de su origen geográfico, para la ejecución del servicio, asimismo de acuerdo a lo indicado en el acápite 33.de las Condiciones técnicas, Petroperú no proporcionará vivienda, transporte, alimentación del personal, etc., estos gastos deberán ser parte de los gastos generales.</i>
3. Consulta N°03 (Consulta N°03 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Confirmar que la supervisión no requiere de equipos de inspección para realizar inspecciones ya que es responsabilidad de la contratista del mantenimiento y que la supervisión solo verificará los resultados.
<i>R.: Se confirma que la Contratista de la Supervisión no requiere de equipos para realizar inspecciones, sólo para realizar verificaciones de los resultados de las actividades del Contratista principal de mantenimiento.</i>
4. Consulta N°04 (Consulta N°04 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor confirmar que no aplica para todas las instalaciones de Petroperú, sino a las indicadas en el documento. También indicar cómo Petroperú pagará la logística para los desplazamientos a las zonas diferentes a la Refinería de Talara.
<i>R.: El alcance de los servicios a supervisar aplica a las instalaciones de Petroperú de Talara y Piura. Los gastos referidos por el postor deberán estar incluidos en los gastos generales.</i>
5. Consulta N°05 (Consulta N°05 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor confirmar que la experiencia en supervisión de obras en el sector hidrocarburos incluye gasoductos y oleoductos
<i>R.: Se confirma lo indicado por el postor.</i>
6. Consulta N°06 (Consulta N°06 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar: 1 - Cuánto considerar de inflación por cada año? 2 - Confirmar que el personal de supervisión, por su mismo rol, no realizará inspecciones ni pruebas, y solo verificará los resultados.
<i>R.: 1. El contratista deberá determinarlo e incluirlo en los costos unitarios ofertados de las partidas. 2.No incluye inspecciones ni pruebas, sólo el aseguramiento del control y ejecución de los procedimientos de las actividades de mantenimiento por el contratista principal.</i>

<p>7. Consulta N°07 (Consulta N°07 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor confirmar que será incluido dentro del valor, alimentación, hospedaje, lavandería e hidratación.</p>
<p><i>R.: De acuerdo al acápite 31 El CONTRATISTA deberá considerar en sus costos todas las facilidades, entre ellos y sin ser limitativos; equipos, materiales, movilidad, alimentación, servicios higiénicos, permisos o autorizaciones legales, seguros, comunicación (teléfono, fax, correo electrónico, radio o cualquier otro medio de comunicación intrínsecamente seguros), fotocopiado, etc. Los gastos referidos por el postor deberán estar incluidos en los gastos generales.</i></p>
<p>8. Consulta N°08 (Consulta N°08 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Se solicita ampliar los tiempos de plazo para ejecución de los trabajos a tiempos razonables, al menos 15 días.</p>
<p><i>R.: Se modifica en las condiciones técnicas Acápite 18 el plazo de inicio de ejecución de los contratos específicos a 15 días.</i></p>
<p>9. Consulta N°09 (Consulta N°09 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Se solicita dejar como un ítem aparte en la lista de precios, el valor de cada camioneta (precio unitario mes por camioneta)</p>
<p><i>R.: Prevalece lo indicado en el Apéndice N°08 como parte de los equipos a suministrar por el contratista y cuyo gasto será considerado dentro de sus gastos generales.</i></p>
<p>10. Consulta N°10 (Consulta N°10 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor confirmar que será responsabilidad de Petroperú hacer la solicitud del personal suficiente para cada alcance.</p>
<p><i>R: Petroperú establecerá a requerimiento la cantidad del personal en las condiciones particulares de los contratos específicos, el Contratista elaborará y remitirá la respectiva propuesta en base a las tarifas incluidas en el CONTRATO MARCO y según lo requerido en las Condiciones Particulares.</i></p>
<p>11. Consulta N° 11 (Consulta N° 11 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) De acuerdo con:</p> <p>7. PARTIDA N°06 Profesional de Seguridad:</p> <p>Se solicita incluir "u otra especialidad afín" siempre y cuando cumpla con la experiencia</p>
<p><i>R.: Se incluye lo solicitado por el postor.</i></p>
<p>12. Consulta N° 12 (Consulta N° 12 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) De acuerdo con:</p> <p>PROFESIONAL SENIOR RESIDENTE (Líder del proyecto)</p> <p>Se solicita incluir la carrera de Metalurgia ya que, de acuerdo al pensum y la experiencia del personal en los trabajos, tiene la suficiente experiencia para desempeñar las funciones.</p>
<p><i>R.: Se incluye lo solicitado por el postor.</i></p>
<p>13. Consulta N° 13 (Consulta N° 13 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) De acuerdo con:</p> <p>3. PARTIDA N°02 Profesional Mecánico:</p> <p>Se solicita incluir la carrera de Metalurgia ya que, de acuerdo al pensum y la experiencia del</p>

personal en los trabajos, tiene la suficiente experiencia para desempeñar las funciones.
<i>R.: No se incluye lo solicitado sin embargo se considera la carrera de Ing. Mecatrónica.</i>
14. Consulta N° 14 (Consulta N° 14 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar si para cada supervisor se deberá costear el equipo antiexplosion. Indicar las características del equipo considerando su alto valor
<i>R.: Si, cada supervisor deberá contar con un equipo de comunicación antiexplosión intrínsecamente seguro, como referencia podemos indicar: I.safe Mobile IS 320.1. Adicionalmente se precisa que cada supervisor de seguridad deberá contar con un equipo de detector de gases.</i>
15. Consulta N° 15 (Consulta N° 15 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) La normativa legal vigente indica 48 horas semanales, se entiende que, si los trabajos superan estas cantidades, confirmar que Petroperú legalmente se hará cargo del pago de estas horas adicionales a la empresa supervisora.
<i>R.: Se consideran las siguientes partidas:</i> <i>9. Profesional Supervisor Turno día (Sábados, Domingos y Feriados)</i> <i>10. Profesional Supervisor Turno Noche (Sábados, Domingos y Feriados)</i> <i>11. Profesional Supervisor Fuera del Horario Normal (Lunes a Viernes)</i>
16. Consulta N° 16 (Consulta N° 16 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar cuáles serán los EPP's COVID
<i>R.: Considerar lo siguiente:</i> <i>*Mascarilla KN95.</i> <i>*Mascarilla Quirúrgica.</i> <i>*Protector facial con lentes.</i> <i>Y en adición, cualquier otro EPP's establecido por la empresa según el riesgo de exposición por puesto de trabajo o actividad a realizar. Ver Anexo N°01: Plan de Vigilancia, Prevención y Control Covid 19 Petroperú v.3</i>
17. Consulta N° 17 (Consulta N° 17 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar si es necesario realizar cuarentena previa a la entrada a campo. Por favor indicar: 1 - Los días de la cuarentena 2 - Lugar dónde deberá pasar. Hotel o casa 3 - Ciudad donde la debe pasar. 4 - Laboratorios aprobados por Petroperú para las pruebas 5 - Tipo de prueba
<i>R.: - Punto1),2) y 3). -De acuerdo con el PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID-19 EN PETROPERÚ V.3 acápite 10.1 Proceso para el regreso al Trabajo presencial, no se requerirá periodo de cuarentena.</i> <i>Punto 4) Es responsabilidad del contratista determinar los laboratorios para la realización de pruebas covid para su personal; de forma referencial Petroperú trabaja con el Centro médico Biomedic – Talara.</i> <i>Punto 5). -Prueba Antígeno.</i>

18. Consulta N° 18 (Consulta N° 18 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C)

Por favor indicar la frecuencia de las pruebas COVID.

Indicar:

- 1 - Tipo de prueba
- 2 - Lugar (clínica) donde se tomarán las pruebas
- 3 - Ciudad donde se tomarán las pruebas
- 4 - Frecuencia de toma de pruebas
- 5 - Si el personal está en campo, y hay una frecuencia, ¿cómo se procede a realizarla?
¿Petroperú será responsable de proveer y realizar las pruebas?

R.: De acuerdo con el PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID-19 EN PETROPERÚ V.3 acápite 11.3.2 Aplicación de pruebas de descarte de COVID-19, El personal tercero calificado como mediano, alto o muy alto riesgo deben pasar una prueba COVID-19 cada 14 días, y enviar los resultados al Servicio Médico de PETROPERÚ para su registro y control

- 1. Prueba Antígeno*
- 2. Es responsabilidad del Contratista.*
- 3. Es responsabilidad del Contratista.*
- 4. 14 días.*
- 5. El contratista es responsable de la programación de las pruebas a su personal.*

19. Consulta N° 19 (Consulta N° 19 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C)

En dado caso, la contratista del servicio principal decida realizar paralizaciones, Petroperú asumirá la responsabilidad de los costos asociados incurridos por la contratista de supervisión por temas asociados a la permanencia del personal, movilizaciones, desmovilizaciones, descansos, los nuevos procesos de vinculación, homologación, habilitación, etc.

R.: El contrato puede resolverse de acuerdo a lo indicado en el acápite 10, literal C):

En el caso de la resolución de contrato de manera anticipada, PETROPERÚ enviará una comunicación escrita al CONTRATISTA con 15 días de anticipación a la fecha de terminación efectiva requerida por PETROPERU y se reconocerá sólo los entregables aprobados hasta esa fecha o un justiprecio de los entregables no aprobados (de acuerdo con la lista de precios establecida en el Contrato).

20. Consulta N° 20 (Consulta N° 20 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C)

En dado caso, por temas con la comunidad, Petroperú decida realizar paralización, Petroperú asumirá la responsabilidad de los costos asociados incurridos por la contratista de supervisión por temas asociados a la permanencia del personal, movilizaciones, desmovilizaciones, descansos, los nuevos procesos de vinculación, homologación, habilitación, etc.

R.: El alcance del servicio del presente contrato es en la ciudad de Talara y Piura y no se ha tenido problemas con la comunidad.

21. Consulta N° 21 (Consulta N° 21 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C)

Por favor indicar si es requerido algún curso para ingresar al área de campo indicando el tiempo del curso, el valor del curso, lugar del curso.

R.: De acuerdo a lo indicado en el Acápite 33, Petroperú brindará la inducción de seguridad a todo el personal involucrado en el desarrollo del servicio.

Las siguientes charlas de inducción son dictadas por Petroperú:

- Inducción QHSSE (Dictado todos los lunes de 8am a 5pm) – Duración: 8 horas*
- IPER/ATS (Dictado todos los miércoles de 8am a 5pm) - Duración: 8 horas*
- Permiso de Trabajo (Dictado todos los viernes de 8am a 5pm) - Duración: 8 horas*
- Cursos de Trabajos de Alto Riesgo (Altura, espacios confinados, trabajos en caliente, gammagrafía, excavaciones, trabajos con energías peligrosas) – Duración Ref.: 4 horas.*

Asimismo, no representan costo para la contratista.

Lugar del curso: Ciudad de Talara.

<p>22. Consulta N° 22 (Consulta N° 22 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar si es requerido alguna inducción para ingresar al área de campo indicando el tiempo de la inducción, el valor de la inducción, lugar de la inducción.</p>
<p><i>R.: De acuerdo a lo indicado en el Acápito 33, Petroperú brindará la inducción de seguridad a todo el personal involucrado en el desarrollo del servicio.</i> <i>Las siguientes charlas de inducción son dictadas por Petroperú:</i> - Inducción QHSSE (Dictado todos los lunes de 8am a 5pm) – Duración: 8 horas - IPER/ATS (Dictado todos los miércoles de 8am a 5pm) - Duración: 8 horas - Permiso de Trabajo (Dictado todos los viernes de 8am a 5pm) - Duración: 8 horas - Cursos de Trabajos de Alto Riesgo (Altura, espacios confinados, trabajos en caliente, gammagrafía, excavaciones, trabajos con energías peligrosas) – Duración Ref.: 4 horas. <i>Asimismo, no representan costo para la contratista.</i> <i>Lugar del curso: Ciudad de Talara.</i></p>
<p>23. Consulta N° 23 (Consulta N° 23 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar si es requerido alguna capacitación para ingresar al área de campo indicando el tiempo de la capacitación, el valor de la capacitación, lugar de la capacitación.</p>
<p><i>R.: De acuerdo a lo indicado en el Acápito 33, Petroperú brindará la inducción de seguridad a todo el personal involucrado en el desarrollo del servicio.</i> <i>Las siguientes charlas de inducción son dictadas por Petroperú:</i> - Inducción QHSSE (Dictado todos los lunes de 8am a 5pm) – Duración: 8 horas - IPER/ATS (Dictado todos los miércoles de 8am a 5pm) - Duración: 8 horas - Permiso de Trabajo (Dictado todos los viernes de 8am a 5pm) - Duración: 8 horas - Cursos de Trabajos de Alto Riesgo (Altura, espacios confinados, trabajos en caliente, gammagrafía, excavaciones, trabajos con energías peligrosas) – Duración Ref.: 4 horas. <i>Asimismo, no representan costo para la contratista.</i> <i>Lugar del curso: Ciudad de Talara.</i></p>
<p>24. Consulta N° 24 (Consulta N° 24 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar la posible fecha de inicio del servicio</p>
<p><i>R.: Primer Trimestre 2022.</i></p>
<p>25. Consulta N° 25 (Consulta N° 25 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Se solicita se pueda generar una segunda ronda de consultas.</p>
<p><i>R.: Esta es una etapa de indagación de mercado, posteriormente en la etapa de convocatoria del proceso se tendrá otra ronda de consultas.</i></p>
<p>26. Consulta N° 26 (Consulta N° 26 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Si es por mes, ¿cómo se pagarán los días sábados, domingos y feriados trabajados, ya que no se conoce la cantidad de estos días a trabajar?</p>
<p><i>R.: El pago es por MES en horario normal, sin embargo, para los trabajos realizados fuera del horario normal se tendría que adicionar las horas conforme a las nuevas partidas:</i> 9. Profesional Supervisor Turno día (Sábados, Domingos y Feriados) 10. Profesional Supervisor Turno Noche (Sábados, Domingos y Feriados) 11. Profesional Supervisor Fuera del Horario Normal (Lunes a Viernes)</p>

<p>27. Consulta N° 27 (Consulta N° 27 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar cómo se prorrateará las tres camionetas en el personal. Indicar la cantidad de camionetas por cada personal, es diferente pedir tres camionetas para 20 personas o para tres personas.</p>
<p><i>R.: Al inicio del servicio como mínimo se debe considerar 3 camionetas, sin embargo, la asignación del número de camionetas estará en función a la cantidad de supervisores. Se debe considerar 1 camioneta por cada 3 supervisores.</i></p>
<p>28. Consulta N° 28 (Consulta N° 28 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Cuántos Megohmetro digital, calibrado y certificado, ¿Fluke o Similar son requeridos y para que personal?</p>
<p><i>R.: Cantidad mínima 3 equipos marca Fluke, certificado y calibrado. Estos equipos serán utilizados por personal Supervisor Electrónico y Eléctrico.</i></p>
<p>29. Consulta N° 29 (Consulta N° 29 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) ¿Cuántos Pinzas amperimétricas calibrado y certificado, Fluke o Amprobe son requeridos y para que personal?</p>
<p><i>R.: Cantidad mínima 3 equipos marca Fluke, certificado y calibrado. Estos equipos serán utilizados por personal Supervisor Electrónico y Eléctrico.</i></p>
<p>30. Consulta N° 30 (Consulta N° 30 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) ¿Cuántos Multitester calibrado y certificado, Fluke o Amprobe son requeridos y para que personal?</p>
<p><i>R.: Cantidad mínima 3 equipos marca Fluke, certificado y calibrado. Estos equipos serán utilizados por personal Supervisor Electrónico y Eléctrico.</i></p>
<p>31. Consulta N° 31 (Consulta N° 31 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) ¿Cuántos Linternas a prueba de explosión son requeridos y para que personal?</p>
<p><i>R.: Cantidad mínima 5 linternas, asignado para personal supervisor en turno noche en paradas de planta.</i></p>
<p>32. Consulta N° 32 (Consulta N° 32 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) ¿Cuántos Arnés con amortiguadores son requeridos y para que personal?</p>
<p><i>R.: Todo el personal supervisor debe contar con arnés de seguridad.</i></p>
<p>33. Consulta N° 33 (Consulta N° 33 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) ¿Cuántos Detectores de gases son requeridos y para que personal?</p>
<p><i>R.: Todo el personal supervisor de seguridad debe contar con detector de gases.</i></p>

<p>34. Consulta N° 34 (Consulta N° 34 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) ¿Los 500 trajes desechables Tipo Tyvek para que personal? ¿Son para los 5 años del contrato? ¿Si son requeridos más de los 500, cómo Petroperú pagara por estos adicionales?</p>
<p><i>R.: 1. Para el personal supervisor. La cantidad se cambia a 1500 Unidades en las condiciones técnicas.</i> <i>2. Si, son por los 5 años de contrato.</i> <i>3. Se incluirán como gastos generales.</i></p>
<p>35. Consulta N° 35 (Consulta N° 35 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Si de acuerdo a las bases, y las cantidades indicadas de equipos, o herramientas, o EPP's, o demás consideraciones, llegaran a consumirse, ¿cómo Petroperú pagará por estos adicionales?</p>
<p><i>R.: El contratista es responsable de reemplazar los equipos, herramientas, según su condición (Estén dañados, inoperativos, etc) en un periodo de tiempo prudente a fin de garantizar la ejecución del servicio.</i></p>
<p>36. Consulta N° 36 (Consulta N° 36 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar que los 7 contenedores serán instalados desde el primer mes por el tiempo que dure el contrato</p>
<p><i>R.: El contratista es el responsable de asignar los recursos, de forma referencial se estimó el uso de 1 contenedor por cada 3 supervisores, El contratista deberá asignar los contenedores de forma progresiva en función a esa proporción.</i></p>
<p>37. Consulta N° 37 (Consulta N° 37 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar cómo se prorrateará los 7 contenedores en la cantidad de personal</p>
<p><i>R.: En relación a la consulta N°37, de forma referencial se estimó se estimó el uso de 1 contenedor por cada 3 supervisores, El contratista deberá asignar los contenedores de forma progresiva en función a esa proporción.</i></p>
<p>38. Consulta N° 38 (Consulta N° 38 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar si el baño será instalado desde el primer mes del inicio del contrato</p>
<p><i>R.: Se confirma instalación de baño desde el primer mes del inicio del contrato. Considerar 1 contenedor tipo baño por cada 5 personas.</i></p>
<p>39. Consulta N° 39 (Consulta N° 39 TÜV RHEINLAND PERU S.A.C) Por favor indicar cuántas cámaras fotográficas intrínsecas son requeridas</p>
<p><i>R.: Cada supervisor debe contar con una cámara fotográfica o esté incorporada en el equipo de comunicación intrínsecamente seguro..</i></p>
<p>Compañía: ICC INGENIEROS PERÚ S.A.C.</p>
<p>40. Consulta N° 40 (Consulta N° 1 ICC INGENIEROS PERÚ S.A.C.) En el ítem 15. Requerimientos técnicos mínimos (RTM). Numeral 15.1. Confirmar si incluye la experiencia en supervisión de construcción de ductos.</p>

R.: Se agrega la experiencia en supervisión de construcción de ductos en el acápite 15.1 de las condiciones técnicas.