

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

SERV QUINQUENAL GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – PRIMERA CONVOCATORIA

Compañía: BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC

1. Consulta N°01 (Consulta N°01 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

1.- Definiciones PMRT - Favor enumerar y breve descripción de las doce (12) plantas de Proceso y 18 de servicios auxiliares de tal forma de tener clara la dimensión del servicio a cotizar por el postor.

R.: Se adjunta Anexo N°01_Instalaciones de la Nueva Refinería.

2. Consulta N°02 (Consulta N°02 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

2. OBJETO - El alcance del contrato marco es el manejo de residuos sólidos generados en la refinería de Talara solamente? o abarca otras operaciones de Petroperú como aeropuerto de Talara, planta de ventas de Talara, Piura, oleoducto nor peruano estación Bayoyar.

R.: En el Acápite N°09_Lugar de Ejecución indica que el SERVICIO será realizado en las siguientes instalaciones:

| N° | INSTALACIÓN | DIRECCIÓN |
|----|---------------------------------------|--|
| 1 | Refinería Talara | Prolongación AV. N° G-2 zona de Refinería Talara. |
| 2 | Planta de Ventas Talara | Av. Tanques Tablazo s/n Zona Industrial, Talara Alta |
| 3 | Planta de Ventas Aeropuerto Talara | Carretera Villa Córpac s/n, Zona Industrial, Talara Alta |
| 4 | Relleño de Seguridad Milla Seis | Antigua Carretera Panamericana Norte S/N. |
| 5 | Condominio Punta Arenas | Prolongación Av. G. |
| 6 | Patio de Tanques Tablazo | Av. Tanques Tablazo s/n Zona Industrial, Talara Alta |
| 7 | Oleoductos Overales, Folche y Pariñas | - Oleoducto Folche: Diámetro: 10 pulg. / Distancia 12.69 Km |
| | | - Oleoducto Pariñas: Diámetro: 8 pulg / Distancia 19.23 Km |
| | | - Oleoductos Overales: Diámetro: 6 pulg / Distancia 11.98 Km |

3. Consulta N°03 (Consulta N°03 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

DESCRIPCIÓN - Ítem a) Programa de gestión en la fuente - ¿De la descripción de los tópicos que abarca el programa, éste debe de realizarse con la ayuda de terceros y con la información que se solicite a PETROPERU, para determinar el procedimiento a aplicarse y las mejoras recomendadas, este estudio tiene un costo importante, preguntamos en que partida se debe incluir estos costos? o será una partida reembolsable más un % de Administración?

R.: Son procedimientos o procesos que se requieren antes de iniciar el servicio y se deben considerar dentro de los Gastos generales del servicio.

4. Consulta N°04 (Consulta N°04 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Condiciones técnicas, ítem 5.3

a) Agradeceremos no hagan llegar información del Manual básico de seguridad y salud en el trabajo de PETROPERU SA

b) Procedimiento PROA 1-060 "Gestión de Residuos Sólidos"

*R.: Para el literal a), se adjunta el Anexo N°02_ Manual Básico de Seguridad y Salud en el trabajo
Para el literal b), se adjunta el Anexo N°03_ PROA1-060_Gestión y Manejo de RR. SS v.1*

5. Consulta N°05 (Consulta N°05 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Condiciones técnicas, ítem 8, Administración del contrato - Favor que significa el termino SOLPED

*R.: Se indica en el Acápito 1.10 y 1.11. Definiciones de las condiciones técnicas.
SOLPED: Solicitud de Pedido (Término utilizado para solicitar un requerimiento de bien o material en nuestra ERP SAP).*

6. Consulta N°06 (Consulta N°06 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Condiciones técnicas, ítem 9: Lugar de ejecución del servicio - Las distancias de oleoducto Overales , Folche y Pariñas : ¿cuál es el punto de referencia de inicio y final ? ¿se puede entender que las distancias coinciden con el largo del cada oleoducto? Favor aclarar.

R.: Se detallan los puntos de inicio y final de cada oleoducto:

| | Oleoducto Pariñas | Oleoducto o Folche | Oleoducto Overales |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Diámetro | 10" | 8" | 6" |
| Longitud | 19.23 km | 12.69 km | 11.98 km |
| Lugar de Inicio | Ex - Estación Folche | Estación 172 Pariñas | Estación 59 Overales |
| Lugar de Término | Patio de Tanques Tablazo | Patio de Tanques Tablazo | Patio de Tanques Tablazo |

Se adjunta Anexo N°04 Mapa de oleoductos.

Se confirma que las distancias corresponden a las longitudes de cada oleoducto.

7. Consulta N°07 (Consulta N°07 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Ítem 4: Monto estimado referencial y Ítem 13 Reajuste de precios

De acuerdo al ítem 4, los precios unitarios se actualizan cada año con el índice de precios de consumidor de lima (debería decir lima metropolitana) solo a efectos de evaluación de oferta

De acuerdo al ítem 13 el Reajuste de precios solo será para mejorar precio inicial, así como cambio de norma que afecte el precio. Ejemplo cambio del Sueldo mínimo legal o cambio de tasa de impuestos, etc.

Solicitamos aclarar si habrá o no habrá reajuste en el año 3 y año 5 y que índice se utilizará: ¿el índice de precio de consumidor de Lima o IPC de sector energía del Banco central de reserva del Perú?

La redacción confunde pues finalmente en el ítem 13.6 dice que los contratos específicos no tienen reajuste salvo variaciones en la norma que afecten la tarifa.

Favor compatibilizar los ítems 4,13 y 13.6 de tal manera de que tengan concordancia.

R.: Se corrige lo indicado en el ítem 4 y ítem 13.

8. Consulta N°08 (Consulta N°08 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Requerimientos técnicos mínimos (RTM) - En el acápite 15.1 c) indica que el postor debe acreditar ingresos por 20 millones en 10 años en

- "Recolección y/o Tratamiento y/o Transporte"
- "Construcción, operación y gestión de centros de tratamiento....."

Consideramos que la construcción de celdas o rellenos de seguridad la OP-RS la subcontrata a Compañías Constructoras que no es el caso del servicio, sugerimos eliminar el termino construcción.

| |
|---|
| <i>R.: Se elimina el término “Construcción” de las Condiciones técnicas.</i> |
| <p>9. Consulta N°09 (Consulta N°09 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 3 indica trabajos de los 5 años, definir es 10 años o 5 años</p> |
| <i>R.: Se corrige y se confirma que el registro de servicios es por el intervalo de 10 años.</i> |
| <p>10. Consulta N°10 (Consulta N°10 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Referencia 22.2 Artículo 72 del reglamento de contrataciones de Petróleos del Perú -PETROPERU SA - Agradecemos alcanzar el tenor de este artículo.</p> |
| <p><i>R: Artículo N°72 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú S.A</i></p> <p>Artículo 72 - Adicionales y Reducción</p> <p>Para el caso de bienes y servicios, para alcanzar la finalidad del contrato y cuya justificación deberá ser otorgada por el Administrador del Contrato, PETROPERÚ podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducciones hasta por el treinta (30%) del monto del contrato, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.</p> <p>Durante la ejecución contractual, PETROPERÚ se reserva el derecho de ordenar adicionales o reducciones en porcentajes mayores a los establecidos en el presente Reglamento, cuando existan causas debidamente justificadas por el Administrador del Contrato.</p> <p>El costo de los adicionales se determinará sobre la base de las Especificaciones Técnicas del bien, servicio u obra, y de las condiciones y precio pactados en el contrato; en defecto de éstos, se determinará por acuerdo de partes, teniendo en cuenta los precios de mercado.</p> <p>Para la aprobación de los adicionales se deberá contar con el presupuesto respectivo. Asimismo, los montos de los adicionales y reducciones deberán ser aprobados conforme a lo dispuesto en el Cuadro de Niveles de Aprobación de Contrataciones vigente.</p> <p>El contratista ampliará o reducirá proporcionalmente el monto de la garantía de Fiel Cumplimiento que hubiera otorgado, según corresponda.</p> <p>Los contratos específicos derivados de los Contratos Marco pueden generar prestaciones adicionales y reducciones.</p> |
| <p>11. Consulta N° 11 (Consulta N° 11 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Garantías –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía de Fiel cumplimiento del servicio preguntamos por el monto y que tipo de garantía debe ser por cada contrato específico. • garantía de cumplimiento de Obligaciones Laborales sugerimos cambiar la garantía por la presentación de no adeudo. • Carta Fianza de Adelanto. |
| <p><i>R.: Se indica en el Apéndice N°8 literal a) y b):</i></p> <p>•Garantía de Fiel cumplimiento del servicio: De acuerdo con lo indicado en el literal a) del Apéndice 8, la garantía de fiel cumplimiento será emitida por una suma equivalente al 10% del Monto del contrato específico y éste estará conformado por un número de partidas de la Lista de precios dependiendo el requerimiento de Petroperú.</p> <p>•Garantía de cumplimiento de Obligaciones Laborales: Se mantiene lo indicado en el literal b) del Apéndice 8.</p> |

| |
|--|
| <p>12. Consulta N° 12 (Consulta N° 12 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-Lista de Precios - ¿Las cantidades indicadas son estimadas para para los 5 años de contrato o son por año?</p> |
| <p><i>R.: Las cantidades indicadas son por los 5 años de contrato.</i></p> |
| <p>13. Consulta N° 13 (Consulta N° 13 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-A -suministro de Materiales - ¿Las cantidades indicadas son estimadas para para los 5 años de contrato o son por año?</p> |
| <p><i>R.: Las cantidades indicadas son por los 5 años de contrato.</i></p> |
| <p>14. Consulta N° 14 (Consulta N° 14.1 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partida 1.1 - solicitamos nos proporcionen: Procedimiento SIG n° PO2-ADM-287 (V 07) Instructivo IO2-ADM-145 (V05) Estándar de Ingeniería S13-113-04</p> |
| <p><i>R.: Con respecto a la información solicitada, se actualiza en las condiciones técnicas conforme a:</i> 1.Procedimiento SIG N° PO2-ADM-287 (v07): no vigente, en su reemplazo se adjunta en el Anexo N°05: PROO2-093 v.0 Tratamiento y Confinamiento de RRSS Peligrosos en Milla Seis. 2.INSTRUCTIVO IO2-ADM-145 (V05): no vigente, en su reemplazo se adjunta en el Anexo N°09: INSO2-015 v.1 Transporte Residuos Peligrosos Milla Seis u Otro.</p> |
| <p>15. Consulta N° 15 (Consulta N° 14.2 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partida 1.2 - ¿Cuál es la distancia promedio del transvase de agua desde los racks de tuberías, separadores, tanques, escuadras hasta el punto de descarga? A efectos de prever el largo de la manguera descarga de las bombas de 6" recomendadas por Uds.</p> |
| <p><i>R.: Por lo general en estas actividades hay acceso a todo, pero deberá contar con mangueras con una longitud de 30 metros de acuerdo con lo indicado en el Apéndice N°09 - Relación Mínima de Equipos y herramientas.</i></p> |
| <p>16. Consulta N° 16 (Consulta N° 14.3 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partida 1.4 - ¿Esta Partida incluye la limpieza de tanques? De ser positivo alcanzar las características de los tanques que se tengan que limpiar. Diámetro, altura, etc.</p> |
| <p><i>R.: Se adjunta Anexo N°06_Listado de Tanques.</i></p> |
| <p>17. Consulta N° 17 (Consulta N° 14.4 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partidas: 6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.6,6.7,6.8 y6.9 La descripción de estas partidas en el apéndice 02-B (detalle de las partidas) no concuerdan con la descripción indicada en apéndice 02-lista de precios, favor revisar y compatibilizar. Adicionalmente requerimos nos hagan llegar la siguiente información: 1.Procedimiento SIG N° PO2-ADM-287 (v07) 2.INSTRUCTIVO IO2-ADM-145 (V05) 3.PROCEDIMIENTO PO2-ADM-297 4.PROCEDIMIENTO P02-ADM-292 5.PROCEDIMIENTO P02-ADM-291 6.PROCEDIMIENTO P02-ADM-289</p> |

R.: - Se corrige y se complementa con las partidas 6.6,6.7,6.8 y 6.9.

- Con respecto a la información solicitada, se actualiza en las condiciones técnicas conforme a:

1. Procedimiento SIG N° PO2-ADM-287 (v07): no vigente, en su reemplazo se adjunta en el **Anexo N°05: PROO2-093 v.0 Tratamiento y Confinamiento de RRSS Peligrosos en Milla Seis.**

2. INSTRUCTIVO I02-ADM-145 (V05): no vigente, en su reemplazo se adjunta en el **Anexo N°09: INSO2-015 v.1 Transporte Residuos Peligrosos Milla Seis u Otro.**

3. PROCEDIMIENTO PO2-ADM-297: no vigente

4. PROCEDIMIENTO PO2-ADM-292: no vigente, en su reemplazo se adjunta en el **Anexo N°07: LINO1-044 Prevención de caídas en trabajos sobre cisternas de unidades de transporte**

5. PROCEDIMIENTO PO2-ADM-291: no vigente, en su reemplazo se adjunta en el **Anexo N°05: PROO2-093 v.0 Tratamiento y Confinamiento de RRSS Peligrosos en Milla Seis.**

6. PROCEDIMIENTO PO2-ADM-289: no vigente

18. Consulta N° 18 (Consulta N° 14.5 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partida 7.1 - Indica "Mezclar la borra o tierra contaminada con tierra o greda limpia, asbestos ..." De acuerdo al ECA de suelos está prohibido hacer mezclas de suelo limpio con suelo contaminado

Lo único que se puede hacer es disposición final o tratamiento. Mas no mezclar como se indica Favor confirmar o corregir.

R.: Se corrige y se actualiza.

19. Consulta N° 19 (Consulta N° 14.6 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partida 10.1 - Solicitamos nos hagan llegar un plano para dimensionar el servicio de: limpieza y desarenado y desobstrucción de sedimentos de buzones en canales pluviales en área de operaciones del condominio punta arenas, en otras palabras, la red pluvial.

R.: No se cuenta con esa información.

20. Consulta N° 20 (Consulta N° 14.7 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Apéndice 02-B-Detalles de las partidas - Partida 11.1 - Compatibilizar la descripción de los residuos no peligrosos este debería estar concordante con lo indicado en la reglamentación vigente por ejemplo las luminarias son consideradas como residuos peligrosos. Favor confirmar

R.: Se corrige y actualiza en las condiciones técnicas y se confirma que toda gestión de residuos debe cumplir con la normativa aplicable vigente.

21. Consulta N° 21 (Consulta N° 15.1 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Apéndice 02-B alcance del servicio - 14 ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL -MILLA SEIS

Considerando el alcance de esta licitación el Manejo Integral de residuos sólidos a través de una OP-RS en milla seis u otra particular, mediante precios unitarios considerando las siguientes partidas que tienen precios unitarios como

- Partida 14.1 Mantenimiento y limpieza
- Partida 14.2 y 14.3 Tratamiento de suelos contaminados con contenido alto/bajo
- Partida 14. Tratamiento de Borrás, fluidos en general
- Partida 14.5 Disposición final en las celdas
- Partida 14.6 Abandono de pozas

Sin embargo, no se está considerando ninguna partida por la Administración y Gestión que tiene un costo importante, nos saltan las siguientes preguntas:

En términos de Permiso de operación

| |
|--|
| 1. ¿Milla seis tiene permiso de la autoridad competente para operar como planta de disposición final y tratamiento? |
| <i>R.: Sí tiene autorización como Relleno de Seguridad.</i> |
| 22. Consulta N° 22 (Consulta N° 15.2 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B alcance del servicio - En términos de Servicios 2.Cuenta con servicios de Luz Eléctrica 3.Desagüe o tanque séptico 4.Agua potable o tanque de abastecimiento 5.Suministro eléctrico acometida o autogeneración 6.Iluminación de planta |
| <i>R.: 2. Cuenta con servicios de Luz Eléctrica, No</i> <i>3.Desagüe o tanque séptico, Sí, Pozo séptico</i> <i>4.Agua potable o tanque de abastecimiento, No, sólo agua para riego de plantas.</i> <i>5.Suministro eléctrico acometida o autogeneración, No</i> <i>6.Iluminación de planta, Se está gestionando la implementación.</i> |
| 23. Consulta N° 23 (Consulta N° 15.3 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B alcance del servicio - En términos de infraestructura 1.Dispone de oficinas 2.Comedores 3.Caseta vigilancia 4.Sistema contra incendio 5.Vestidores 6.Balanza de pesado 7.Zona de higienización 8.Talleres 9.Almacenes 10.Cerco perimétrico 11.Otras facilidades |
| <i>R.: 1. Dispone de oficinas, No</i> <i>2.Comedores, No</i> <i>3.Caseta vigilancia, Sí</i> <i>4.Sistema contra incendio, Sólo Extintores</i> <i>5.Vestidores, No</i> <i>6.Balanza de pesado, Se está gestionando su implementación.</i> <i>7.Zona de higienización, No</i> <i>8.Talleres, No</i> <i>9.Almacenes, No</i> <i>10.Cerco perimétrico, Sí</i> <i>11.Otras facilidades, No se cuenta con Electricidad, SSHH y agua potable. Sólo agua para riego de plantas y baño de pozo séptico para vigilantes.</i> |
| 24. Consulta N° 24 (Consulta N° 15.4 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice 02-B alcance del servicio - Solicitamos nos alcancen un plano en digital, la copia del plano de la planta es ilegible por la escala (autocat) o físico. |
| <i>R.: Se adjunta en el Anexo N°08 el Plano Integral del Relleno de Seguridad Milla 6 Rev.1 Setiembre 2021.</i> |
| 25. Consulta N° 25 (Consulta N° 15.5 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC) Apéndice -02-lista de precios - De acuerdo al apéndice -02-lista de precios no hay ninguna partida para la gestión de la operación de la planta milla seis, ¿preguntamos en que partida incluimos estos costos de administración? |

R.: El alcance del servicio contempla para este rubro la emisión de documentos e informes y registros de los trabajos que realiza el contratista deberán estar incluidos en el costo unitario de las partidas.

26. Consulta N° 26 (Consulta N° 15.6 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Apéndice -02-lista de precios - ¿Quién se hará cargo de los costos de guardianía?

R.: Milla Seis tiene servicio de vigilancia, pero sin embargo el contratista deberá ser responsable del correcto almacenaje, cuidado y seguridad de sus equipos, herramientas, facilidades asignadas al servicio.

27. Consulta N° 27 (Consulta N° 15.7 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

En la Partida de mantenimiento y limpieza indica como unidad: UN y como cantidad 150 - Preguntamos cómo se entiende la cantidad y la unidad.

R.: Se corrige Unidad de medida de la Partida 14.1 a m2 (metros cuadrados) y se actualiza alcance de partida.

28. Consulta N° 28 (Consulta N° 16 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

Apéndice 02-B-detalle de las partidas

Partidas 14.2 y 14.3 - Agradeceremos nos indiquen si el detalle indicado en cada una de estas referente al procedimiento está basado en la normatividad vigente (ECA de suelos)

Asimismo, sería conveniente que nos alcancen el estándar a efectos de entender a cabalidad el alcance de este servicio, su redacción como tal, no es suficientemente clara.

En la consideración de alto/bajo contenido, la categoría está dada por el %

De Aceite, Agua, Solidos, este porcentaje es referido al peso, volumen, área, debería estar referido al ECA del suelo norma que está vigente.

R.: El ECA de suelos aplicable para validar la culminación de tratamiento debe cumplir la clasificación de suelo de uso industrial.

29. Consulta N° 29 (Consulta N° 17 BA SERVICIOS AMBIENTALES SAC)

General.

Por experiencia el servicio licitado va a depender de una estrecha coordinación de la contratista con El cliente Petroperú, de tal forma de optimizar el servicio regular (no emergencia) de tal manera de que previo al servicio se realice una coordinación adecuada de los recursos

Sugerimos que se incorpore en el servicio la partida de:

1 Ingeniero coordinador senior con camioneta

1 Ingeniero HSE

R.: Se mantiene lo indicado en las bases:

(01) Gerente de Servicio

(01) Supervisor de Campo

(01) Supervisor HSE

Operarios y Choferes de acuerdo a requerimiento.

Compañía: IGC

30. Consulta N° 30 (Consulta N° 01 IGC)

¿Cuál es el costo de alojamiento por día referencial de la zona?

R.: El contratista es responsable de indagar esa información.

| |
|---|
| <p>31. Consulta N° 31 (Consulta N° 02 IGC) ¿Cuál es el costo del combustible referencial de la zona?</p> |
| <p><i>R.: El contratista es responsable de indagar esa información.</i></p> |
| <p>32. Consulta N° 32 (Consulta N° 03 IGC) ¿En caso PETROPERÚ brinde la charla de inducción al personal tercero, esta representará algún costo para el proveedor y cuántos días dura?</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo con lo indicado en el Acápite 33.1, 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) - IPER/ATS (Dictado todos los miércoles de 8am a 5pm) - Permiso de Trabajo (Dictado todos los viernes de 8am a 5pm) <i>Asimismo, no representan costo para la contratista y tienen una duración de 8 horas cada curso.</i></p> |
| <p>33. Consulta N° 33 (Consulta N° 04 IGC) ¿Cuál es el modelo de radio autorizado en las operaciones?</p> |
| <p><i>R.: No existe un modelo autorizado, el único requerimiento es que sea intrínsecamente seguro ATEX y como referencia podemos indicar: I.safe Mobile IS 320.1</i></p> |
| <p>34. Consulta N° 34 (Consulta N° 05 IGC) ¿Todas las unidades propuestas deberán contar con arresta llama?</p> |
| <p><i>R.: Es conforme, las unidades deben de contar con arresta llamas.</i></p> |
| <p>35. Consulta N° 35 (Consulta N° 06 IGC) ¿Cuál es la antigüedad máxima de los vehículos propuestos?</p> |
| <p><i>R.: Se especifica en el Apéndice N°09 - Relación Mínima de Equipos y Herramientas.</i></p> |
| <p>36. Consulta N° 36 (Consulta N° 07 IGC) ¿Solicitan algún permiso adicional para la actividad de remediación de tierras?</p> |
| <p><i>R.: Las EO-RS postoras deben tener autorización para realizar las actividades descritas en las condiciones técnicas.</i></p> |
| <p>37. Consulta N° 37 (Consulta N° 08 IGC) ¿Cuál es el recorrido total en kilómetros para la actividad de transporte de residuos?</p> |
| <p><i>R.: Se adjunta Anexo N°10_Hoja de Ruta Para el Transporte de Residuos a Milla Seis</i></p> |

| |
|---|
| <p>38. Consulta N° 38 (Consulta N° 09 IGC) ¿Qué recurso se requieren para realizar la operación y mantenimiento del relleno Milla Seis?</p> |
| <p><i>R.: Las actividades en Milla 6 contemplan las siguientes partidas: 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5 y 14.6. Es responsabilidad del postor el determinar los recursos necesarios para la ejecución de las actividades, sin embargo, de forma referencial (no limitativa) las cantidades que se indican no son máximas ni mínimas, podemos mencionar: 2 personas + Herramientas manuales (carretillas, cortacésped, palas, picos), una excavadora de oruga, volquete para la disposición y/o otros recursos que la Contratista determine.</i></p> |
| <p>39. Consulta N° 39 (Consulta N° 10 IGC) ¿De la pregunta anterior, en el caso que se requiera montacargas o cargador frontal indicar la capacidad y antigüedad del equipo permitido?</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo a lo indicado en el Apéndice N°09, los cargadores frontales con cuchara serán de 4.5 m3 y con un máximo de 10 años de antigüedad.</i></p> |
| <p>40. Consulta N° 40 (Consulta N° 11 IGC) ¿Pueden brindar el detalle técnico del relleno Milla Seis?</p> |
| <p><i>R.: Es un relleno de seguridad de 45 hectáreas, con pozas de confinamiento de diferentes dimensiones. Se adjunta en el Anexo N°08 el Plano Integral del Relleno de Seguridad Milla 6 Rev.1 Setiembre 2021.</i></p> |
| <p>41. Consulta N° 41 (Consulta N° 12 IGC) ¿Cuánto personal se requiere para realizar el mantenimiento del relleno Milla Seis?</p> |
| <p><i>R.: Es responsabilidad del contratista determinar las cantidades requeridas para ejecutar las actividades del servicio, de forma referencial aproximadamente 02 personas.</i></p> |
| <p>42. Consulta N° 42 (Consulta N° 13 IGC) ¿Cuál es la estimación en la cantidad de residuos de borra, sedimentos e hidrocarburos a retirar?</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo a lo indicado en el Apéndice 02 – Lista de Precios, en el campo CANT (Cantidad) se indican las cantidades estimadas por los 5 años de contrato.</i></p> |
| <p>43. Consulta N° 43 (Consulta N° 14 IGC) ¿PETROPERÚ brindará un almacén o espacio provisional para el proveedor adjudicado?, esto con la finalidad que puedas</p> |
| <p><i>R.: Las facilidades son suministradas por el Contratista.</i></p> |

| |
|--|
| <p>44. Consulta N° 44 (Consulta N° 15 IGC) ¿Para las actividades mostradas en el Apéndice 02-B se requiere algún permiso adicional requerido?</p> |
| <p><i>R.: Las EO-RS postoras deben tener autorización para realizar las actividades descritas en las condiciones técnicas.</i></p> |
| <p>45. Consulta N° 45 (Consulta N° 16 IGC) ¿Para las actividades de remediación de áreas, se requiere alguna información adicional?</p> |
| <p><i>R.: Las EO-RS postoras deben tener autorización para realizar las actividades descritas en las condiciones técnicas.</i></p> |
| <p>46. Consulta N° 46 (Consulta N° 17 IGC) Remitir las respuestas a las consultas elaboradas por otras empresas.</p> |
| <p><i>R.: Las consultas de otras empresas serán enviadas a todos los postores.</i></p> |
| <p>Compañía: KANAY S.A.C.</p> |
| <p>47. Consulta N° 47 (Consulta N° 1 KANAY S.A.C.) Ítem 15.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR. - Se solicita confirmar si la experiencia en el sector industria solo aplica para la industria cementera y siderúrgica, en todo caso se solicita ampliar a toda la actividad industrial.</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo con lo indicado en el Acápito 15.1 - literal c) aplica también para el Sector Oil&Gas, sector Energético.</i></p> |
| <p>48. Consulta N° 48 (Consulta N° 2 KANAY S.A.C.) Ítem 15.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR. - Es un requisito contar con experiencia en programas de gestión en la fuente, programas residuos cero o similares, que involucren diagnóstico y análisis de procesos para mejorar, en este sentido y considerando que la solicitud del servicio es para EO-RS, empresas de actividades operativas y no de actividades de consultoría como lo es el requisito, se solicita evaluar el retiro de este requisito.</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo con el ítem 15.1 no se ha establecido como requisito en la experiencia del postor tener experiencia en consultoría.</i></p> |
| <p>49. Consulta N° 49 (Consulta N° 3 KANAY S.A.C.) Ítem 17. PERSONAL REQUERIDO - se solicita indicar la cantidad de personas mínimas requeridas según el perfil solicitado.</p> |
| <p><i>R.: Podemos indicarlo de forma referencial, aclarando que la cantidad de personal estará en función de la carga de trabajo.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - (01) Gerente de Servicio. - (01) Supervisor de Campo. - (01) Supervisor QHSSE. - (01) Gerente de Servicio. - (06) Choferes - (15) Operarios. |

| |
|--|
| |
| <p>50. Consulta N° 50 (Consulta N° 4 KANAY S.A.C.) APENDICE 01. 1.- Características Generales - La frecuencia estimada de recolección de los Residuos Peligrosos y no peligrosos se indica en el APÉNDICE 09, esta información no está en este Apéndice, se solicita dicha información.</p> |
| <p><i>R.: Se corrige derivación sobre Apéndice N°09, sin embargo, de forma referencial la frecuencia de recolección es de forma diaria.</i></p> |
| <p>51. Consulta N° 51 (Consulta N° 5 KANAY S.A.C.) APENDICE 02.- Se solicita precisar a que corresponde la unidad de medida y cantidad del ítem 10.1.</p> |
| <p><i>R.: La unidad de medida es SG = Suma Global, sin embargo, se corrige y se cambia a Global.</i></p> |
| <p>52. Consulta N° 52 (Consulta N° 6 KANAY S.A.C.) APENDICE 02.- Se solicita precisar a que corresponde la unidad de medida y cantidad del ítem 14.1.</p> |
| <p><i>R.: Se corrige Unidad de medida de la Partida 14.1 a m2 (metros cuadrados) y se actualiza alcance de partida.</i></p> |
| <p>53. Consulta N° 53 (Consulta N° 7 KANAY S.A.C.) Se solicita precisar, para efectos de cálculo, cuando y en qué servicios el cliente solicitará disponer los residuos en Milla 6, otro lugar u otro relleno.</p> |
| <p><i>R.: Dependerá de la capacidad de milla 6 y será comunicado por el administrador de Servicio.</i></p> |
| <p>54. Consulta N° 54 (Consulta N° 8 KANAY S.A.C.) APENDICE 08 - Se solicita precisar el monto del porcentaje de la carta de adelanto.</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo con lo indicado en el Apéndice N°08, El contratista podrá solicitar a Petroperú un adelanto en efectivo, hasta un máximo de Treinta por ciento (30%) del monto del Contrato específico.</i></p> |
| <p>55. Consulta N° 55 (Consulta N° 9 KANAY S.A.C.) APENDICE 08 - Se indica 03 Camiones tipo contenedor cerrado de 10 a 16 M3, en buen estado mecánico, con un máximo de 10 años de antigüedad. Consulta, este vehículo es también conocido como “camión furgón”, y por otro lado, la capacidad de 10 a 16 m3 es bastante pequeña para el rubro, se solicita verificar y confirmar el Tonelaje mínimo requerido para el camión.</p> |
| <p><i>R.: Lo indicado es lo mínimo sin embargo no es limitativo y podrá ser de mayor capacidad dependiendo de la cantidad de material a retirar.</i></p> |
| <p>56. Consulta N° 56 (Consulta N° 10 KANAY S.A.C.) APENDICE 08 - Confirmar la antigüedad de las cisternas de vacío.</p> |
| <p><i>R.: Se actualiza en el Apéndice N°09 - Relación Mínima de equipos y Herramientas y se confirma que las Cisternas de Vacío deben de contar con una antigüedad máxima de 10 años.</i></p> |
| <p>57. Consulta N° 57 (Consulta N° 11 KANAY S.A.C.) APENDICE 08 - Confirmar que los camiones plataforma con brazo hidráulico se refieren a camiones grúa y confirmar que se requiere 01 rigger por camión.</p> |

R.: Camión plataforma con brazo hidráulico equivalente a grúa HIAB o grúa hidráulica sobre camión. Considerar 1 rigger por camión.

58. Consulta N° 58 (Consulta N° 12 KANAY S.A.C.)

APENDICE 08 - Se solicita precisa el uso que tendrán las compactadoras de 2Ton y donde serán ubicadas y que facilidades de energía brindará el cliente.

*R.: Las compactadoras se utilizan para el tapado de pozas.
Las facilidades de energía son responsabilidad del Contratista.*

59. Consulta N° 59 (Consulta N° 13 KANAY S.A.C.)

Se solicita el manual de operación o procedimiento de trabajo de Milla 6.

R.: Se adjunta el Anexo N°05: PRO02-093 v.0 Tratamiento y Confinamiento de RRSS Peligrosos en Milla Seis y el Anexo N°09: INSO2-015 v.1 Transporte Residuos Peligrosos Milla Seis.

60. Consulta N° 60 (Consulta N° 14 KANAY S.A.C.)

APÉNDICE 02 - Lista de Precios - Se solicita confirmar que las cantidades del APÉNDICE 02 - Lista de Precios que aparecen en cada ítem representa la demanda estimada por los 5 años de contrato.

R.: Se confirma que las cantidades del Apéndice N°02 son por los 5 años de contrato.

61. Consulta N° 61 (Consulta N° 15 KANAY S.A.C.)

¿Como se valorizará el servicio de Limpieza de baños portátiles? Indicar en que ítem del APÉNDICE 02 se incluirá.

R.: Se retira los baños portátiles del alcance del servicio. Los baños tipo contenedor son parte de las facilidades del contratista, así como su mantenimiento, las características referenciales lo ubicamos en el Apéndice N°09 Relación mínima de Equipos, Herramientas y Facilidades.

62. Consulta N° 62 (Consulta N° 16 KANAY S.A.C.)

Se solicita una visita a terreno para un mejor dimensionamiento del servicio y de ser posible una reunión virtual con el área usuaria para una explicación más detallada del alcance.

R.: A futuro en la etapa de convocatoria del servicio se podrá considerar una visita.

Compañía: Ditsa Ambiental SAC

63. Consulta N° 63 (Consulta N° 1 Ditsa Ambiental SAC)

En el numeral 15 Requerimientos Técnicos Mínimos RTM, en el 15.1 experiencia del postor – Ditsa Ambiental SAC es una empresa peruana, que cuenta con los registros de DIGESA y MINAM como EPS-RS y EO-RS, con un monto facturado acumulado en los últimos 10 años de S/. 3,485,014.00. Su mayor accionista es ATP Ingeniería SAS, con el 99,6 % del capital accionario, la cual cuenta con una experiencia acumulada en los últimos 10 años de aproximadamente S/ 70,459,046.00.

¿Puede en consecuencia la empresa Ditsa Ambiental SAC presentar, como respaldo a su experiencia, la de su accionista mayoritario para cumplir plenamente este requerimiento dentro del proceso?

R.: La experiencia es válida sólo para el postor.

64. Consulta N° 64 (Consulta N° 2 Ditsa Ambiental SAC)

En el numeral 15 Requerimientos Técnicos Mínimos RTM, en el 15.1 experiencia del postor – se menciona que el postor deberá acreditar haber realizado mínimo 02 programas de gestión en la fuente, programas residuos cero o similares, que involucren diagnóstico y análisis de procesos para mejorar la gestión de residuos dentro de empresas del rubro minería,

hidrocarburos, electricidad, gas, producción, u otros similares con una antigüedad menor de cinco (05) años desde la publicación del presente proceso.

¿Específicamente que soporte se debe presentar para dicha acreditación?

R.: Se retira de los Requerimientos Técnicos mínimos.

65. Consulta N° 65 (Consulta N° 3 Ditsa Ambiental SAC)

En el numeral 15 Requerimientos Técnicos Mínimos RTM, en el 15.2 experiencia del personal – , se cuenta con personal altamente calificado y con experiencia en los temas representativos de la oferta; estos son en gran proporción de nacionalidad colombianos.

¿Si se requiere presentar las hojas de vida con sus soportes para el presente proceso de indagación de mercado, podemos presentarlas sin registrar sus grados y títulos expedidos en el extranjero en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU), mientras sale en firme el proceso?

R.: Los grados y títulos del personal expedidos en el extranjero, deben de encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de educación Universitaria (SUNEDU), conforme a la normativa especial.

66. Consulta N° 66 (Consulta N° 4 Ditsa Ambiental SAC)

En el numeral 9 de las especificaciones técnicas, el servicio será realizado en las siguientes instalaciones: Refinería Talara, Planta de Ventas Talara, Planta de Ventas Aeropuerto Talara, Relleno de Seguridad Milla Seis, Condominio Punta Arenas, Patio de Tanques Tablazo y en los Oleoductos Overales, de Folche y Pariñas.

PETROPERU cuenta con una tabla de volúmenes por tipo o clasificación de residuos de las diferentes áreas donde se van a ejecutar los servicios?

R.: Se presenta el siguiente detalle:

RESIDUOS PELIGROSOS

REFINERÍA TALARA

Tabla 15: RESUMEN DEL CONFINAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL RELLENO DE SEGURIDAD MILLA SEIS – AÑOS 2006-2020 EN M³

| AÑO | BORRA OLEAGINOSA | BORRA PLOMADA | BORRA DE SODA | BORRA ACIDA | TIERRA CON HC | CATALIZADOR GASTADO | ASBESTO Y FIBRAS / LANA MINERAL | OTROS PRODUCTOS | ASFALTO SIN ESPECIFICACIÓN | TOTAL RESIDUOS |
|------|------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| 2001 | 1,524.0 | 0.0 | 40.4 | 0.0 | 3,481.7 | 1,771.8 | 69.3 | 1 | 0.0 | 6,888.2 |
| 2002 | 935.7 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 3,173.0 | 2,600.7 | 261.0 | 339.9 | 0.0 | 7,312.8 |
| 2003 | 744.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,411.4 | 1,736.0 | 49.0 | 17.5 | 0.0 | 3,958.3 |
| 2004 | 170.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3,571.4 | 1,466.3 | 289.0 | 5 | 0.0 | 5,502.5 |
| 2005 | 304.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5,532.3 | 960.0 | 26.8 | 0.0 | 0.0 | 6,823.2 |
| 2006 | 603.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3,840.2 | 918.0 | 166.8 | 239.0 | 0.0 | 5,767.6 |
| 2007 | 962.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10802.9 | 26.0 | 45.4 | 24.8 | 0.0 | 11,861.5 |
| 2008 | 921.4 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 2637.4 | 0.0 | 55.5 | 165.3 | 0.0 | 3780.6 |
| 2009 | 714.3 | 0.0 | 123.9 | 0.0 | 7027.2 | 39.4 | 43.8 | 38.1 | 0.0 | 7986.7 |
| 2010 | 651 | 0.0 | 52.0 | 0.0 | 3180.3 | 16.0 | 30.4 | 8.8 | 0.0 | 3938.5 |
| 2011 | 814.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,158.1 | 52.1 | 60.3 | 187.5 | 0.0 | 3272.6 |
| 2012 | 1,322.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,715.6 | 41.7 | 87.6 | 172.3 | 0.0 | 3339.7 |
| 2013 | 1,187.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,032.0 | 59.5 | 89.9 | 3.3 | 0.0 | 3371.9 |
| 2014 | 888.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2681.9 | 0.0 | 346.6 | 87.4 | 0.0 | 4004.8 |
| 2015 | 1326.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 44487.2 | 0.0 | 640.2 | 135.4 | 0.0 | 46589.5 |
| 2016 | 2392.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 90912.1 | 24.8 | 363.6 | 106.3 | 0.0 | 93799.2 |
| 2017 | 1043.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 59404.4 | 40.0 | 553.00 | 218.7 | 43.3 | 61302.7 |
| 2018 | 1892.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 103341.3 | 0.0 | 610.3 | 1202.2 | 21.4 | 107067.4 |
| 2019 | 2,678.13 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41,545.27 | 0.0 | 652.17 | 1560.06 | 0.0 | 46,198.78 |
| 2020 | 3,138.50 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 34,247.55 | 0.0 | 732.29 | 1618.75 | 181.14 | 39,918.23 |

PLANTA DE VENTAS TALARA

En el año 2020 se ha generado 17.66 m3 de residuos sólidos industriales peligrosos (tierra contaminada), que fueron confinados en el Relleno de Seguridad “Milla Seis” de Refinería Talara.

PLANTA DE VENTAS TALARA

En el 2020 no se generaron borras oleaginosas.

RESIDUOS NO PELIGROSOS

Durante el año 2020 se ha generado 8141.34 m3 residuos sólidos industriales no peligrosos (total generados en Refinería Talara, Planta de Ventas Talara y Aeropuerto Talara).

| |
|---|
| |
| <p>67. Consulta N° 67 (Consulta N° 5 Ditsa Ambiental SAC) En los Apéndices 2 Lista de precios de servicios y apéndice 2A lista de precios de materiales. ¿Los volúmenes y cantidades que aparecen en las tablas de lista de precios de los servicios y materiales son por la duración total del contrato (5 años) o por un periodo de tiempo diferente?</p> |
| <p><i>R.: Son indicadas por los 5 años de contrato.</i></p> |
| <p>68. Consulta N° 68 (Consulta N° 6 Ditsa Ambiental SAC) De acuerdo con la carta de invitación al proceso de indagación de mercado N° IM-0013-2021-OTL/PETROPERO, se solicita, se sirvan alcanzar, conforme al cronograma adjunto, su cotización en concordancia a las Condiciones Técnicas adjuntas y según modelo de cotización contenida en los Apéndices N°2 Lista de Precios y 02-A Suministro de Materiales, así como la declaración jurada de cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos según Formato N° 1, al correo electrónico jchocano@petroperu.com.pe con copia a mhidalgo@petroperu.com.pe ¿Para el 7 de octubre de 2021, día de presentación de la cotización para la indagación de mercado, solo se deben enviar los documentos mencionados en la carta de invitación o algún otro soporte adicional?</p> |
| <p><i>R.: Sólo se deberá enviar lo indicado en la carta de invitación.</i></p> |
| <p>69. Consulta N° 69 (Consulta N° 7 Ditsa Ambiental SAC) PETROPERU cuenta con el área del relleno de seguridad de Milla Seis. ¿Milla Seis cuenta con algún tipo de instrumento ambiental? ¿Qué tipo de instrumento ambiental es? ¿Qué actividades tiene licenciadas en dicho instrumento?</p> |
| <p><i>R.: Tiene aprobado un EIA y un ITS para actividades de confinamiento de residuos peligrosos. Actualmente se viene gestionando un ITS para actividades de tratamiento.</i></p> |
| <p>70. Consulta N° 70 (Consulta N° 8 Ditsa Ambiental SAC) Para la ejecución de las diferentes partidas de los servicios a ejecutar se necesita contar con personal por parte del contratista, que debe ingresar a las diferentes áreas de PETROPERU, para la realización de sus actividades. ¿PETROPERO cuenta con una tabla salarial para contratistas que aplique o se deba aplicar para la definición de los costos de las diferentes líneas de servicio que se deben cotizar en el presente proceso?</p> |
| <p><i>R.: Petroperú no cuenta con una tabla salarial para contratistas, depende del contratista el establecer sus costos para las diferentes líneas de servicios.</i></p> |
| <p>71. Consulta N° 71 (Consulta N° 9 Ditsa Ambiental SAC) En el numeral 6 de las especificaciones técnicas, El plazo de vigencia de este Contrato Marco será desde el día siguiente de la suscripción del mismo, por cinco (05) años. ¿Puede ser considerado ampliar el plazo de ejecución de los servicios tomando por ejemplo un periodo inicial de 5 años y prorrogables por un tiempo similar al inicial?</p> |
| <p><i>R.: Se mantiene lo indicado en el Acápito N°6 y 7 de las condiciones técnicas.</i></p> |
| <p>72. Consulta N° 72 (Consulta N° 10 Ditsa Ambiental SAC) En los requerimientos técnicos mínimos se menciona que el Postor deberá sustentar como parte de su Propuesta Técnica, un "Monto Mínimo Facturado" acumulado de S/. 20,000,000.00 soles (veinte millones con 00/100 soles), en máximo diez años (10) y en la tabla del apéndice</p> |

| |
|--|
| 3 hace referencia al listado de servicios de los últimos 5 años. |
| ¿Cuál periodo se va a evaluar para el cumplimiento de los RTM? |
| <i>R.: Se corrige la cantidad de años en el Apéndice N°03 a 10 años.</i> |
| 73. Consulta N° 73 (Consulta N° 11 Ditsa Ambiental SAC) Dentro de las especificaciones técnicas y en alguno de los ítems de la lista de precios, se habla de un relleno industrial particular diferente a Milla Seis, PETROPERO tiene identificado dicho relleno particular que cumpla con la normativa, para que nos defina su ubicación? |
| <i>R.: El relleno de seguridad Milla Seis es propiedad de PETROPERÚ. Existen diferentes rellenos de seguridad en la zona, el contratista es el encargado de buscar el que mejor le convenga para el servicio.</i> |
| 74. Consulta N° 74 (Consulta N° 12 Ditsa Ambiental SAC) De igual manera en el detalle de las partidas (Apéndice 3), en algunos ítems de dichas partidas se hace referencia de un sitio de acopio de residuos peligrosos en cilindros o tinas en los lugares donde se realicen las actividades, antes del cargue y transporte a Milla Seis o al Relleno Industrial Particular ¿Estos sitios se tienen definidos y existen en las diferentes áreas donde se prestarán los servicios o el postor deberá construirlos e incluirlos en sus costos? |
| <i>R.: Se refiere a los puntos de acopio (segregación) ubicados en las diferentes áreas.</i> |
| 75. Consulta N° 75 (Consulta N° 01 ARPE EIRL) ¿Se debe cotizar la limpieza de baños portátiles o solo la recolección de aguas sanitarias? |
| <i>R.: Los baños portátiles serán parte de las facilidades del contratista, así como de su mantenimiento establecido en las condiciones técnicas.</i> |
| 76. Consulta N° 76 (Consulta N° 02 ARPE EIRL) 13.1. ¿El reajuste de precios, puede indicar mejoras en los precios para la contratista a razón de que los factores internos generación inflación? |
| <i>R.: El reajuste de precios se trata según lo indicado en el acápite 13 de las condiciones técnicas.</i> |
| 77. Consulta N° 77 (Consulta N° 03 ARPE EIRL) Apéndice 1-1.1 ¿el programa de gestión en fuente es responsabilidad compartida con refinería talara? |
| <i>R.: El programa de gestión será de responsabilidad compartida con Petroperú.</i> |
| 78. Consulta N° 78 (Consulta N° 04 ARPE EIRL) Apéndice 1-1.2: ¿la limpieza de desagües implica limpieza de tuberías con escariadores? a razón de que la unidad de medida es m3 y no metros lineales |
| <i>R.: La unidad de medida se establece en m3.</i> |
| 79. Consulta N° 79 (Consulta N° 05 ARPE EIRL) Apéndice 1.3 ¿la hoja resumen de seguridad será responsabilidad del contratista o del generador? |
| <i>R.: Para el caso de requerir las HDS de los insumos (Productos químicos) serán proporcionados por Petroperú.</i> |

| |
|---|
| <p>80. Consulta N° 80 (Consulta N° 06 ARPE EIRL) Apéndice 1-1.5 ¿qué operaciones y con qué frecuencia se realizarán en milla seis? ¿el desglose lo realizará refinería Talara o la contratista al ganar la buena pro?</p> |
| <p><i>R.: Se realizarán actividades de tratamiento, confinamiento y disposición final de residuos, asimismo el mantenimiento en relleno de seguridad (mantenimiento de cerco perimetral, mantenimiento de vías de acceso, etc) indicado en las condiciones técnicas.</i></p> |
| <p>81. Consulta N° 81 (Consulta N° 07 ARPE EIRL) Apéndice 8 ¿el monto de la carta fianza será de hasta 30% del monto contractual?</p> |
| <p><i>R.: De acuerdo a lo indicado en el Apéndice N°08 Garantías y Pólizas, la carta fianza por adelanto será hasta un máximo del 30% del monto del contrato específico.</i></p> |
| <p>82. Consulta N° 82 (Consulta N° 08 ARPE EIRL) Apéndice 9 ¿las herramientas y/o equipos pueden ser de menor capacidad que los indicados en este apéndice tales como</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03 Camiones tipo contenedor cerrado de 10 a 16 M3, en buen estado mecánico, con un máximo de 10 años de antigüedad • 03 Cisternas de vacío de mínimo 16 M3 (incluye sistema de vacío de fábrica). ¿PUEDE SER DE 13-14? • 02 Volquetes de 15 M3 en buen estado mecánico, con un máximo de 10 años de antigüedad • 02 Cargadores Frontales con cuchara de 4.5 m3 en buen estado mecánico con un máximo de 10 años de antigüedad, con Certificado de operatividad y de prueba de carga no mayor a un año. ¿CARGADOR FRONTAL PUEDE SER DE 3-3?5M3? • 02 compactadoras de mínimo 2 TN. |
| <p><i>R.: Conforme al Apéndice N°09, la relación de equipos, herramientas, facilidades es referencial, El Contratista acreditado por su experiencia en la especialidad que se contrata, debe agregar la cantidad y variedad de equipos necesarios para lograr la forma más eficiente de realizar los trabajos.</i></p> |
| <p>83. Consulta N° 83 (Consulta N° 09 ARPE EIRL) Requerimientos mínimos punto 15.2 del personal a) GERENTE DEL SERVICIO ¿La formación académica del Gerente del Servicio puede ser de otra rama de la ingeniería no indicada en la bases del concurso?</p> |
| <p><i>R.: Se mantiene lo establecido en el acápite 15.2</i></p> |
| <p>84. Consulta N° 84 (Consulta N° 10 ARPE EIRL) APENDICE 01 1.2-FASE 2 Respecto a los Residuos Peligrosos de productos químicos controlados por la Sunat, indicar los procesos físico - químicos establecidos en el EIA del Relleno de Milla Seis para la destrucción o neutralización de los residuos.</p> |
| <p><i>R.: El relleno de seguridad milla 6, no se dispone ningún insumo químico fiscalizado por SUNAT.</i></p> |
| <p>85. Consulta N° 85 (Consulta N° 11 ARPE EIRL) APENDICE02-LISTA DE PRECIOS ITEM 14.2, Tratamiento de Suelos Contaminados con alto contenido de hidrocarburo. Indicar el % de Alto Contenido de hidrocarburo y explicar porque la Unidad de Medida es BBL y no M3. Sugerencia, la partida se puede valorizar en Barriles los líquidos y en M3 los sólidos</p> |
| <p><i>R.: Considerar dentro de esta categoría todos los sólidos y tierras que tengan la siguiente caracterización:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aceite entre 12 – 60 % - Agua entre 0 – 40 % - Sólidos entre 30 – 90 % <p><i>La unidad se establece en M3.</i></p> |

| |
|---|
| <p>86. Consulta N° 86 (Consulta N° 12 ARPE EIRL) APENDICE 02-B DETALLE DE PARIDAS. PARTIDA No 14.3, Tratamiento de Suelos Contaminados con bajo contenido de hidrocarburo. Respecto al material de aporte que deberá comprar EL CONTRATISTA, explicar si es obligatorio, que los propietarios de las canteras estén inscritos en la Cámara de Comercio del lugar. Si los suelos contaminados luego de los tratamientos no se logran cumplir con los parámetros establecidos en el protocolo de Louisiana sección 29B, SE pueden disponer en un relleno de seguridad de la Contratista y efectuar el tratamiento y Disposición Final aprobado en el EIA del Contratista.</p> |
| <p><i>R.: El uso de material de aporte deberá cumplir con toda la normativa aplicable. Conforme, si luego de realizado el tratamiento no se cumple los requisitos establecidos, se deberá disponer como residuo peligroso.</i></p> |
| <p>87. Consulta N° 87 (Consulta N° 13 ARPE EIRL) APENDICE 02-B DETALLE DE PARTIDAS PARTIDA N 14.4, Tratamiento de Borrás, Fluidos aceitosos, emulsiones y crudos sucios. Los análisis iniciales o de línea base del % de aceite, agua y sólidos de las borras, fluidos, emulsione y crudos los realiza Petroperú. Debido al alto % de sólidos y emulsiones en la borra, es posible reconsiderar el % de hidrocarburo aprovechable que sea menor al 15% de BS&W.</p> |
| <p><i>R.: Se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas.</i></p> |
| <p>88. Consulta N° 88 (Consulta N° 14 ARPE EIRL) APENDICE 1-1.5 ¿La contratista será responsable del manejo total: ¿Recepción de los residuos como infraestructura (mantenimiento) del relleno de seguridad de milla seis?</p> |
| <p><i>R.: Se establece en las condiciones técnicas, realizar el mantenimiento de seguridad milla 6.</i></p> |
| <p>89. Consulta N° 89 (Consulta N° 15 ARPE EIRL) APENDICE 02-B En la descripción de la partida 4.1 (Pág. 44), indica que se considera los metros lineales según el plano, sin embargo, en el Apéndice 02 (Pág. 38) la partida 4.1 está considerada en m3.</p> |
| <p><i>R.: La unidad se establece en m3. Se corrige unidad en el detalle de la partida.</i></p> |
| <p>90. Consulta N° 90 (Consulta N° 16 ARPE EIRL) ¿No existe partida alguna para la limpieza fina o limpieza de polvo y grasa de paredes y pisos de tanques o materiales contaminados con hidrocarburo?</p> |
| <p><i>R.: Se agregaron las partidas: 15.1. Limpieza Manual General Externa (Superficies Planas, Estructuras) 15.2. Limpieza de Hidrocarburos en superficie Interna del cilindro, fondo y techo de Tanques.</i></p> |
| <p>91. Consulta N° 91 (Consulta N° 17 ARPE EIRL) APENDICE 02-B PARTIDA 6.9 En la Pág. 48 - Partida 6.5 indica el transporte de cilindros con asfalto. ¿No hay partida alguna para el retiro de este residuo? Como recomendación, se debería adicionar una partida para el retiro de este tipo de residuos, cabe mencionar que hay tanques con residuos de asfalto.</p> |
| <p><i>R.: Considerado en la partida 6.9 Transporte de asfaltos a Relleno de seguridad particular.</i></p> |
| <p>92. Consulta N° 92 (Consulta N° 18 ARPE EIRL) APÉNDICE 02 B Partidas N°14.2 -14.3- 14.4 En las partidas señaladas se indica que el contratista debe de proponer el tratamiento de los residuos, sin embargo, al ser milla seis un Relleno de Seguridad se deben de realizar los tratamientos aprobados por la autoridad competente en su Instrumento de Gestión Ambiental (EIASd, EIAd o DIA). Para poder cotizar esas partidas de tratamiento requerimos el Instrumento de Gestión Ambiental aprobado.</p> |

R.: El IGA (ITS) para actividades de tratamiento está en proceso de revisión por SENACE.