

Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0061-2024-OFP
SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE FACILIDADES DE SUPERFICIE DEL
LOTE I

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

MAGNEX

CONSULTA N° 1	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el <u>anexo 1</u> ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 2	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el <u>anexo 3</u> ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 3	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el <u>anexo 4</u> ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 4	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el <u>anexo 5</u> ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 5	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el <u>anexo 9</u> ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 6	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el <u>anexo 10</u> ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 7	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el anexo 12 ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 8	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el anexo 16 ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 9	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el anexo 17 ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 10	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el anexo 19 ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 11	
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el APÉNDICE N° 2C DETALLE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE EQUIPOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS E INSTRUMENTOS ? De NO adjuntarlo, ¿se considera motivo de descalificación del proceso licitatorio?	

Respuesta: **No, solo el ganador de la Buena Pro lo deberá presentar para la formalización contractual.**

CONSULTA N° 12	

Por favor confirmar que los apéndices 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 2C son para la formalización contractual, es decir, posterior al otorgamiento de la buena pro.

Respuesta: **Sí, se confirma.**

**CONSULTA N°
13**

El CONTRATISTA deberá presentar el informe de auditoría oficial de la última Auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (Referencia: Art. 43 de la Ley 29783).
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar reporte de auditoría MINTRA?

Respuesta: **Sí, es un Requisito Técnico Mínimo.**

**CONSULTA N°
14**

El CONTRATISTA deberá presentar para la formalización del Contrato, una carta fianza como garantía de fiel cumplimiento de sus obligaciones contractuales, la que deberá ser emitida por una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del monto contractual.
Por favor confirmar que la carta fianza será emitida por el 5% del monto anual del contrato.

Respuesta: **Se debe emitir por el cinco por ciento (5%) del monto total del contrato.**

**CONSULTA N°
15**

Por favor confirmar que los apéndices 13, 14, 15, 16 y 17 son para la formalización contractual, es decir, posterior al otorgamiento de la buena pro.

Respuesta: **No, estos apéndices se presentan para el inicio del servicio.**

**CONSULTA N°
16**

Por favor confirmar cuantos días hábiles se tiene que considerar para la contratación de un nuevo colaborador cuando exista una renuncia intempestiva.

Respuesta: **Un periodo no mayor a 30 días calendario. Cabe precisar que durante la ausencia de personal ya sea por renuncia, descanso médico, etc., se descontará en la Valorización mensual el costo del trabajador en función al Apéndice 2 por los días no laborados.**

**CONSULTA N°
17**

Por favor confirmar con respecto a las penalidades si se aplicará también la producción diferida, teniendo en cuente que los equipos e instalaciones de superficie de las facilidades de producción son antiguas y que en los últimos 2 años no han sido cambiados.

Respuesta: **Sí, se aplicaría penalidad diferida de confirmarse lo que se indica en la descripción de las penalidades que se encuentran en las Condiciones Técnicas.**

**CONSULTA N°
18**

Por favor confirmar. El CONTRATISTA es el responsable por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo no menor de un año (1), esto aplicará siempre y cuando PETROPERÚ entregue materiales y repuestos originales, así como también equipos nuevos y de marcas reconocidas para realizar los trabajos que correspondan según el alcance técnico contractual.

Respuesta: **Sí, EL CONTRATISTA sería el responsable de cumplir lo que se indica en la descripción de las penalidades de las Condiciones Técnicas.**

**CONSULTA N°
19**

Por favor confirmar si PETROPERÚ entregará a la contratista sin costo alguno lo siguiente: Base operativa con talleres, oficinas y baños, pago de la luz, el agua y vigilancia

Respuesta: **PETROPERÚ entregará a EL CONTRATISTA los espacios para oficinas, talleres y/o almacenes, así como los servicios de agua y luz. EL CONTRATISTA realizará la habilitación, mantenimiento, acondicionamiento, entre otros, a su costo. La vigilancia de sus oficinas, talleres y/o almacenes que habiliten estarán bajo la custodia de EL CONTRATISTA, PETROPERÚ no se responsabiliza por la vigilancia. PETROPERÚ únicamente cuenta con Vigilancia en la Garita de la Base Manta.**

**CONSULTA N°
20**

Por favor confirmar, los trabajos de Re espaciado de bomba y cambio de empaquetaduras en cuadro estándar son actividades de los operadores de producción, ¿en qué casos intervendrá la cuadrilla de montaje?

Respuesta: **Estos trabajos de Re espaciado de bomba y cambio de empaquetaduras en cuadro estándar serán responsabilidad de EL CONTRATISTA, tendrán el apoyo de los operadores.**

**CONSULTA N°
21**

Por favor confirmar si la contratista a su costo realizará la reparación de los pines del crank, teniendo en cuenta que esta actividad se realiza en un taller de maestranza. Si la respuesta es afirmativa, indicar cuantos pines se repararán mensualmente.

Respuesta: **La contratista no realizará la reparación de los pines del crank.**

**CONSULTA N°
22**

Por favor confirmar. ¿PETROPERÚ entregará el Software para la gestión de mantenimiento?

Respuesta: **PETROPERÚ no entregará Software de mantenimiento, EL CONTRATISTA deberá contratar este servicio, de no contar con este servicio se reducirá en la Valorización mensual en función al monto que indique en su oferta económica del Apéndice 2.**

**CONSULTA N°
23**

Por favor confirmar. ¿Las actividades de mantenimiento predictivo como vibraciones y termografía serán consideradas como reembolsables?

Respuesta: **Las actividades de mantenimientos predictivos no serán consideradas como reembolsables. Estos servicios de mantenimientos predictivos deberán estar incluidos en el servicio de mantenimiento integral a todo costo dentro del ítem 1 de precios unitarios. El CONTRATISTA deberá contar con su personal especialista y los instrumentos para realizar estos servicios de mantenimientos predictivos.**

**CONSULTA N°
24**

Por favor confirmar. Petroperú entregará los repuestos, materiales y aceites para los mantenimientos preventivos y correctivos, así también los consumibles como desengrasantes, aceite dieléctrico entre otros?

Respuesta: **PETROPERÚ entregará materiales, repuestos y aceites para los mantenimientos preventivos y correctivos. El CONTRATISTA, suministrará los desengrasantes, aceites dieléctricos, trapo, etc. Considerar el listado que se ha enviado.**

**CONSULTA N°
25**

Por favor confirmar si la propuesta a enviar es para 14 meses como indica las CTs

Respuesta: **Sí, se confirma.**

CONSULTA N° 26	
<p>Por favor confirmar, el horario establecido para los puestos de electro instrumentista indica 6 día a la semana y 9.5 horas diarias (de 07: 00a.m a 12: 00p.m y de 01: 30p.m a 06: 00p.m), semanalmente estarían trabajando 57 horas, estas horas adicionales a las 48 horas establecidas por ley, serán consideradas como reembolsables?</p>	

Respuesta: **Considerar el horario de electro instrumentistas de 6 días a la semana – 08 horas diarias (de 07:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 01:30 p.m. a 04:30 p.m. No se considerará horas como reembolsable. Trabajo atípico rotativo de los 4 electro instrumentistas que siempre cubren toda la semana.**

CONSULTA N° 27	
<p>¿Por favor confirmar, las guardias pasivas serán consideradas como reembolsables?</p>	

Respuesta: **Las guardias pasivas no tendrán un costo adicional para PETROPERÚ, por tanto, no se considerarán en la partida de reembolsables ni en precios unitarios.**

CONSULTA N° 28	
<p>Por favor confirmar la cantidad de mecánicos, ¿serán 7 puestos?</p>	

Respuesta: **Sí, son 7 mecánicos. No se aceptará otras propuestas de horarios de trabajo distintos a los indicados en las condiciones técnicas para los mecánicos.**

CONSULTA N° 29	Bases Administrativas
<p>10. condiciones del proceso</p> <p>Por favor confirmar, si para esta licitación se deberá cumplir con la firma manuscrita para la presentación de acreditación de Requerimiento Técnicos Mínimo detallada en 10.6.1 del documento en mención con respecto a la presentación de propuesta de manera electrónica, que indica que: en caso “todas las páginas que conforman los documentos de la oferta deberá estar debidamente foliadas y firmadas”</p>	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 30	Bases Administrativas
<p>Por favor, indicar en parte se podría ingresar las consideraciones comerciales del postor o alguna nota que se requiera colocar para más información sobre el alcance que ayude a entender la propuesta presentada. De tal manera que no se ingrese esa información que ningún apéndice del formato</p>	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 31	Bases Administrativas
10.7.1 Contenido de la Propuesta	
Por favor, aclara este punto: “En los casos que los postores cuenten con trabajos prestados a PETROPERÚ, que acreditan experiencia solicitada en las Bases del proceso, podrán solicitar mediante Declaración Jurada que la misma sea considerada, señalando además el número de contrato de la prestación efectuada.”	
En nuestro caso si contamos con trabajos presentados. No solo bastaría nuestro contrato u orden de compra. Si no que se debe de solicitar una Declaración Jurada para que lo considere esa experiencia. Que se ve en el modelo del ANEXO 17	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 32	APÉNDICE N°2A - PROPUESTA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS (B)
2.7 Cuadrilla de fines de semana y feriados de 24 horas (1MEC, 1 ELEC y 1 Camioneta) por un mes.	
Por normativas de seguridad una persona no puede trabajar 24 horas continuas, en esta línea, ¿lo requerido en la partida unitaria 2.7 son 4 personas?	

Respuesta: **Sí, en total son 04 personas, 02 por guardia de 12 horas.**

CONSULTA N° 33	APÉNDICE N°2A - PROPUESTA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS (B)
NOTA: Los servicios del numeral 2. deben incluir lo siguiente: 1.- Los informes técnicos por cada servicio deben ser de acuerdo con lo que indica el manual del fabricante (adjuntar evidencias de los protocolos de prueba).	
¿La evidencia de los protocolos de prueba deberán ser adjuntado en la ejecución? O ¿se adjuntará en la etapa de concurso?	

Respuesta: **Estos protocolos de prueba se entregarán cuando se ejecuten los servicios.**

CONSULTA N° 34	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer que ninguna de las partes será responsable frente a la otra por concepto de Lucro cesante.	

Respuesta: **La resolución del contrato no otorgará derecho a ninguna de las Partes, para exigir a la otra indemnización, compensación y/o pago alguno por conceptos tales como lucro cesante o pérdida de ganancias.**

CONSULTA N°	Condiciones Contractuales
--------------------	---------------------------

35	
Agradecemos establecer que en caso de terminación sin expresión de causa, el cliente pagará los costos directos en los que incurra el contratista, especialmente costos de naturaleza laboral.	

Respuesta: **En caso PETROPERÚ resuelva el contrato, se reconocerá el costo del servicio brindado hasta el momento de la resolución.**

CONSULTA N° 36	Condiciones Contractuales
Por equidad contractual, agradecemos establecer el mismo derecho de terminación sin expresión de causa a favor del contratista.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 1.9. de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 37	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer que el contratista no será responsable por daños indirectos ni consecuenciales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 6.9. de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 38	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer las obligaciones de confidencialidad en doble vía.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 1.13. de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 39	Bases Administrativas
Por favor, confirmar si el Anexo 1ª A y Anexo 15 se deberá de enviar dentro de la oferta técnica firmada.	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 40	Condiciones Técnicas
¿Junto con la oferta se deberá adjuntar el Apéndice N°3 ? O solo es en caso de ser adjudicados	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 41	PROPUESTA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS (B) – APÉNDICE 2 A
Para el mantenimiento mayor de UBM's (P.U 2.3) ¿se conditará únicamente mano de obra?	

Respuesta: **Sí, considerar únicamente mano de obra, trabajos especializados en talleres de maestranza serán considerados como reembolsables.**

CONSULTA N° 42	PROPUESTA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS (B) – APÉNDICE 2 A
Para el mantenimiento mayor de UBM's (P.U 2.3) Por favor indicar los modelos de las unidades de bombeo a realizar el mantenimiento mayor. Ej. D40, D160, Etc.	

Repuesta: **Marca y modelo:**

Marca American, modelos: C-160D, C-80D, J-114, J-160G.

Marca JENSEN, modelos: 40A89J42B, 80ª133R54B, C80156B.

Marca Lufkin, modelos: B-16D, C_160D, C-114D-143-64, C-160D-173-86, C-228D-213-120, C-320D, C-40D, C- 57D-89-42, C-80D, C-80D-133-54, M-320D-256-144, M-456D-305-168, T5-7B, T5A.7C.

Marca Sentry, modelo B40-89-48.

Marca Churchill, modelo CH-57-89-42BB/JTG.

Marca Petrochem, modelos C-160D-173-86, C-320D-256-120, C-456D-305-168, C-80D-133-54, C40D-89-42.

CONSULTA N° 43	Condiciones Técnicas
2.1 Experiencia de la empresa	
Confirmar si solo se presentará como apreditación de la expericia UNO DE estos documentos que hacen mención en su texto: Copia simple de contratos, órdenes de trabajo u órdenes de servicio, u respectiva conformidad de la prestación total o parcial del servicio; y/o	

Respuesta: **Si opta por presentar copia simple de contratos, órdenes de trabajo u órdenes de servicio, también deberá presentar su conformidad total o parcial. Si es parcial, solo se contabilizará el monto de dicha ejecución parcial y no el total del contrato.**

CONSULTA N° 44	Condiciones Técnicas
APENDICE 1	
Confirmar si se presentará CV en la propuesta técnica	

Respuesta: **Presentar Organigrama en base a las CTs.**

CONSULTA N°	Condiciones Contractuales
--------------------	----------------------------------

45	
Agradecemos el pago a 30 días, ya que 60 días afecta el flujo de caja del proyecto y hace más costosas las tarifas.	

Respuesta: **Los comprobantes de pago serán pagados, a los 60 días calendario.**

El plazo de pago para la cancelación de facturas emitidos por una MYPE será a los 30 días calendario.

CONSULTA N° 46	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer que el cliente tendrá 5 días hábiles para revisar los documentos presentados por el contratista para facturar y realizar cualquier observación.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 47	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer que, en el evento de terminación anticipada y sin expresión de causa del cliente, se debe dar un preaviso de al menos 90 días, teniendo en cuenta la naturaleza del contrato y las inversiones de capex del contratista	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 48	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer que, en el evento de terminación anticipada y sin expresión de causa del cliente, se pague al contratista los costos directos relacionados con la terminación, tales como costos laborales.	

Respuesta: **Ídem a la respuesta a la consulta N°35.**

CONSULTA N° 49	Condiciones Contractuales
Por equidad contractual, agradecemos establecer que el contratista también podrá terminar el contrato de manera unilateral, sin expresión de causa, con una notificación previa de 90 días.	

Respuesta: **Ídem a la respuesta a la consulta N°36.**

CONSULTA N° 50	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer que ninguna de las partes será responsable frente a la otra por lucro cesante	

Respuesta: **Ídem a la respuesta a la consulta N°34.**

CONSULTA N° 51	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer un límite global a la responsabilidad del contratista frente al cliente, sujeta a un % del valor del contrato acordado por las partes, sin excepción salvo por dolo o culpa grave.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 6.9. de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 52	Condiciones Contractuales
Agradecemos establecer un límite de 10% a las penalidades, que incluya la totalidad de las multas a ser impuestas por el cliente, incluyendo penalidades por retrasos y por KPI.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 6.8. de las Condiciones Técnicas.**

DIN AUTOMATIZACION

CONSULTA N° 53	Página 7 – Numeral II REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valido las experiencias en mantenimiento de instrumentación industrial en refinerías petroleras y/o plantas químicas.	

Respuesta: **Deberá contar con la experiencia solicitada en las CTs.**

CONSULTA N° 54	Página 13 – Numeral IV DOCUMENTOS FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL
Observamos una contradicción de este numeral con respecto al Apéndice 2C, ya que este numeral indica que se utilizara menos de 20 personas, pero el citado apéndice indica que el servicio seria ejecutado con un mínimo de 22 personas. Se solicita que nos confirmar en cual de los puntos debemos considerar que habrá un cambio y el detalle del cambio.	

Respuesta: **Considerar un total de 22 personas como mínimo de acuerdo a las cantidades indicadas en el Anexo N°1 – 2. Personal, página 39.**

CONSULTA N° 55	Página 15 – Numeral 6.3. PLAZO DE EJECUCIÓN
Se solicita que nos confirmen cual es la fecha de término del contrato de Licencia para la exploración de Hidrocarburos en el Lote I, ya que como esta redactado no hay una seguridad que se cumpla los 14 meses de servicio debido a demoras externas para la formalización del contrato o inicio del servicio. Asimismo, indicar cual es la fecha tentativa en la que de se debe estar dando inicio efectivo al servicio.	

Respuesta: **La fecha de término es el 21 de octubre de 2025 o hasta la fecha efectiva de un nuevo contrato para la Explotación de Hidrocarburos en el Lote I, lo que ocurra primero. La fecha tentativa de inicio del servicio es el 22 de octubre de 2024.**

CONSULTA N° 56	Página 15 – Numeral 6.5. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO
Se solicita que nos confirmen a los cuantos días calendarios después de la firma del contrato se debe presentar los documentos requeridos para el inicio del servicio. Asimismo, indicar a los cuantos días de presentar dicha información se debería estar dando inicio al servicio.	

Respuesta: **La fecha de inicio será coordinada con el Administrador del Contrato de PETROPERÚ. Sin embargo, la fecha tentativa es el 22 de octubre de 2024, la documentación se deberá presentar antes de dicha fecha.**

CONSULTA N° 57	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 39 - 2.1.1. Líder de Servicio
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 58	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 40 - 2.1.2. Supervisor de QHSSE
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Se considerará como válida.**

CONSULTA N° 59	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 40 - 2.1.3. Supervisor de Mantenimiento Mecánico
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 60	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 41 - 2.1.4. Supervisor de Mantenimiento Eléctrico e Instrumentación
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 61	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 41 - 2.1.5. Ingeniero de Mantenimiento y Confiabilidad
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como válida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 62	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 42 - 2.1.6. Analista de Mantenimiento
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como válida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Se considerará como válida.**

CONSULTA N° 63	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 42 - 2.1.7. Ingeniero de Planificación y Programación
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como válida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 64	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 43 - 2.1.8. Mecánico
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como válida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 65	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 43 - 2.1.9. Electro-Instrumentista
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como válida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 66	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 44 - 2.1.10. Montajista
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como válida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 67	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 44 - 2.1.11. Soldador
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valida la experiencia del personal propuesto en mantenimiento industrial en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Se considerará como válida.**

CONSULTA N° 68	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 45 - 2.1.12. Logístico
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita considerar como valida la experiencia del personal propuesto en refinerías, plantas químicas, mineras o plantas industriales.	

Respuesta: **Se considerará como válida.**

CONSULTA N° 69	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 32 - 1.1.2.
Confirmar si el contratista debe considerar dentro de sus costos las licencias necesarias para implementar la cantidad de usuarios requeridos para la implementación del CMMS.	

Respuesta: **Se confirma.**

CONSULTA N° 70	Apéndice N° 01 - Alcance detallado y descripción del servicio Página 32 - 1.1.2.
Indicar si la integración del CMMS y ERP (SAP) será por parte del cliente o el contratista. En caso de ser parte del alcance del contratista, indicar los datos que se requieren intercambiar entre ambas plataformas.	

Respuesta: **No será necesario integrarlos. EL CONTRATISTA deberá tener su propio CMMS en su ERP, no será necesario integrarlo con el ERP de PETROPERÚ.**

CONSULTA N° 71	Apéndice N° 01A – Anexo del alcance del servicio Página 51
Confirmar que las modificaciones en el plan de mantenimiento no aumentaran el tiempo de ejecución del servicio o los recursos necesarios para la ejecución de las actividades, en comparación con el plan de mantenimiento actual. Caso contrario sería necesario reconsiderar el costo de los tiempos o recursos que deban aumentarse.	

Respuesta: **Las modificaciones al plan anual de mantenimiento podría incrementar o reducir los costos de EL CONTRATISTA, estos costos no significarán para PETROPERÚ un gasto adicional en la partida de reembolsables, será a costo de EL CONTRATISTA.**

CONSULTA N° 72	Apéndice N° 2B – Anexo del alcance del servicio Página 54
Confirmar el significa de las siglas “Fee”	

Respuesta: **El Fee es la cuota de beneficio que recibirá EL CONTRATISTA por la contratación del bien o servicio por costos reembolsables.**

UPLC

CONSULTA N° 73	General
El uniforme anti-flama, ¿se requiere alguna especificación de gramaje?	

Respuesta: **Considerar ropa anti-flama, gramaje 01.**

CONSULTA N° 74	General
¿Petroperú brindara un espacio para instalaciones de oficinas y taller?	

Respuesta: **Ídem respuesta de la consulta N°19.**

CONSULTA N° 75	SUMINISTRO DE MATERIALES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (COSTOS REEMBOLSABLES)
¿Para las compras reembolsables se aplicará un porcentaje sobre el costo por trabajos Logísticos?	

Respuesta: **Si, eso deben indicarlo EL CONTRATISTA en la partida de Reembolsables (valor de % F), en el Anexo 2.**

CONSULTA N° 76	Pag 46
EL CONTRATISTA deberá contar con guardia pasiva los días feriados, domingos de día y noche. ¿Las guardias pasivas bajo qué línea/ partida será valorizable?	

Respuesta: **Los costos de guardias pasivas deberá contemplarlos EL CONTRATISTA en el Ítem 1.1 Servicio de Mantenimiento Integral de Equipos Mecánicos, Eléctricos e Instrumentos dentro de la partida de precios unitarios. Esto no será reembolsable ni un costo adicional para PETROPERÚ.**

CONSULTA N° 77	Pag 46
¿Los trabajos fuera de horario sugerido por Petroperú, son valorizables bajo que línea/partida?	

Respuesta: **Los trabajos fuera del horario sugerido por PETROPERÚ serán valorizados en la partida de precios unitarios ITEM 2.8.**

CONSULTA N° 78	Pag 53, 2. Otros servicios de mantenimiento y reparación
¿Petroperú asegura el 100% del ítems 2 de la página 53?	

Respuesta: **PETROPERÚ cancelará el 100% de los servicios ejecutados.**

CONFIPETROL

CONSULTA N° 79	General
Solicamos una ampliación de plazo de 7 dias para presentar nuestra propuesta.	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 80	Específico
Entendemos que es posible limitar las penalidades al 10 % de la valorización mensual del servicio, del mes en que se dio el incumplimiento.	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 6.8 de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 81	Específico
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.	

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 82	General
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.

Respuesta: **Los cambios en el programa anual de mantenimiento preventivo, inspecciones y predictivo no implicará en costos adicionales para PETROPERÚ. Por ejemplo, de reducir la frecuencia del mantenimiento de las UBM, el incremento de los mantenimientos y costos en consumibles no generaría incremento para PETROPERÚ.**

CONSULTA N° 83	General
---------------------------	---------

Consideramos que es posible limitar la responsabilidad del Contratista al 100% del monto del Contrato.
--

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 6.8 de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 84	General
---------------------------	---------

Entendemos que, en ningún caso las Partes serán responsables entre sí por aquellos daños indirectos y/o por lucro cesante.
--

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 85	General
---------------------------	---------

Remitir modelo de contrato para su revisión.
--

Respuesta: **Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.**

CONSULTA N° 86	Condiciones Técnicas 6.1.
---------------------------	---------------------------

Se indica que EL CONTRATISTA deberá contar con un camión grúa de una capacidad mínima de 14 toneladas ¿se cuenta con algún modelo de referencia del brazo hidráulico ?.

Respuesta: **Lo que se indica es un camión grúa con capacidad mínima de 20TN. Ver foto del modelo propuesto.**



CONSULTA N° 87	Condiciones Técnicas
¿Cuántas horas mensuales en promedio trabajará el camion grúa de 14 ton?	

Respuesta: **El camión grúa de 20 Toneladas estará disponible las 24 horas del día, el total de días que dure el servicio. De no tener disponible un día el camión HIAB de 20 Toneladas se descontará en la Valorización mensual, en función al costo estimado que indiquen en el Apéndice N°2C.**

CONSULTA N° 88	Condiciones Técnicas
Indicar cual será el horario de trabajo?	

Respuesta: **El horario está especificado en el Anexo 1 de las condiciones técnicas.**

El único horario que se está proponiendo variación, es el siguiente:

Considerar el horario de electro instrumentistas de 6 días a la semana – 08 horas diarias (de 07:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 01:30 p.m. a 04:30 p.m. No se considerará horas como reembolsable. Trabajo atípico rotativo de los 4 electro instrumentistas que siempre cubren toda la semana.

CONSULTA N° 89	Condiciones Técnicas
Brindar mayor detalle del listado de repuestos de instrumentación (Apendice N°1B) para poder cotizarlos; como diametros de las gasket ,oring, válvula d/ nivel ,mayor especificación de tanque pulmon,anillos de bronce ,etc.	

Respuesta: **Los repuestos que mencionan serán suministrados por PETROPERÚ.**

CONSULTA N° 90	Condiciones Técnicas
El transporte de los materiales y repuestos a suministrar será valorizado como reembolsable y con que item se valorizará	

Respuesta: **El costo de transporte de materiales, repuestos suministrados por la partida de reembolsables, deberán incluirlos en el FEE de la partida de reembolsables Apéndice N°2B.**

CONSULTA N° 91	Condiciones Técnicas
Cuál es la cantidad sugerida de camionetas para la prestación de servicio?	

Respuesta: **Cantidad 08, esto está indicado en las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 92	Condiciones Técnicas
Confirma que no forma parte del alcance el mantenimiento predictivo.	

Respuesta: **El mantenimiento predictivo; análisis vibracional, termografía, si están incluidos y forman parte del programa anual de mantenimiento. EL CONTRATISTA deberá contemplar los equipos y el técnico especialista permanente de ser necesario para cumplir con el programa de predictivos de todos los equipos rotativos del Lote I.**

CONSULTA N° 93	Condiciones Técnicas
Enviar plan anual de mantenimiento vigente considerando los activos del lote VI que conforman el alcance.	

Respuesta: **El Plan Anual de Mantenimiento del Lote I forma parte del Apéndice N°1A.**

CONSULTA N° 94	Condiciones Técnicas
El contratista tendrá acceso al ERP del cliente?	

Respuesta: **No.**

CONSULTA N° 95	Condiciones Técnicas
El cliente cuenta con algún Software para la llevar la gestion de mantenimiento.	

Respuesta: **No. EL CONTRATISTA deberá tener su propio software para la gestión de mantenimiento.**

CONSULTA N° 96	Condiciones Técnicas
Confirmar que se debe considerar la estructura de personal indicada en las condiciones técnicas.	

Respuesta: **Sí, considerar la estructura de personal de acuerdo a las condiciones técnicas.**

CONSULTA N° 97	Condiciones Técnicas
Confirmar que los trabajos se realizarán sólo en turno día.	

Respuesta: **Sí, salvo los trabajos de emergencia en la noche que se valorizarán en la partida de precios unitarios - horas extras - 2.8.**

CONSULTA N° 98	Condiciones Técnicas
Confirmar que se debemos ceñirnos al listado de equipos, herramientas y consumibles en las condiciones técnicas. Apendice 1A	

Respuesta: **Se confirma. Considerar que las cantidades son estimadas, podrían ser mayores, dependiendo de si tenemos algún cambio en el programa anual de mantenimientos.**

CONSULTA N° 99	Condiciones Técnicas
Para el custodia de pañol de herramienta se puede incluir un almacenero.	

Respuesta: **Sí, eso queda a potestad de EL CONTRATISTA, no incurre en un costo adicional para PETROPERÚ en la partida de reembolsables.**

CONSULTA N° 100	Condiciones Técnicas
Confirmar que facilidades brindará el cliente como oficinas administrativas , almacen para nuetsra herramientas , comedor ,SSHH ,etc.	

Respuesta: **PETROPERÚ brindará espacios dentro de Base Manta para que EL CONTRATISTA habilite oficinas administrativas, talleres, almacenes, comedor, servicios higiénicos, etc.**

CONSULTA N° 101	Condiciones Técnicas
Que trabajos se debe realizar en las oficinas administrativas de base Manta.	

Respuesta: **Se sugiere que EL CONTRATISTA realice visita a los espacios que se les dará para que habiliten.**

CONSULTA N° 102	Condiciones Técnicas
Se tiene un rango de horas mensuales como referencia para los trabajos de emergencia fuera del horario normal de trabajo.	

Respuesta: **20 horas hombre mensual estimadas.**

CONSULTA N° 103	Condiciones Técnicas
Como esta conformada la cuadrilla de trabajos de emergencia fuera del horario de trabajo.	

Respuesta: **Dependiendo el requerimiento de la especialidad; pudiendo ser 02 mecánicos, 01 mecánico y 01 electro instrumentista.**

CONSULTA N° 104	Condiciones Técnicas
Los trabajos de emergencia fuera del horario de trabajo deben estar incluidos en la tarifa mensual	

Respuesta: **Sí, y se facturan mediante la partida de precios unitarios ítem 2.8.**

CONSULTA N° 105	Condiciones Técnicas
Confirmar si se requieren radios intrínsecas para las comunicaciones.	

Respuesta: **No se requiere radios intrínsecamente seguros, sólo celulares intrínsecos.**

CONSULTA N° 106	Condiciones Técnicas
Confirmar que todas las cantidades de las actividades indicadas para el mantenimiento del APÉNDICE N°2A (precios unitarios) se elecutarán el 100% en presente contrato.	

Respuesta: **Ídem respuesta de pregunta N°78.**

CONSULTA N° 107	Condiciones Técnicas
Los consumibles del servicio integral de mantenimiento se incluirán dentro de la tarifa fija.	

Respuesta: **Sí, se incluirán dentro del Apéndice N°2A, 1. Servicio Principal, ítem 1.1 de la partida de precios unitarios.**

CONSULTA N° 108	Condiciones Técnicas
Brindar mayor especificaciones de los equipos indicados en APENDICE N°2A (2. Otros servicios de mantenimiento y reparación).	

Respuesta: **La información se encuentra en el Apéndice 1A: "Plan Anual de Mantenimiento de Equipos Lote I - Año 2024 - 2025".**

CONSULTA N° 109	Condiciones Técnicas
Se requieren lista de actividades para cotizar los mantenimiento mayor de motores de combustión interna y mantenimiento mayor de las UBM.	

Respuesta: **Los trabajos que se solicita son de Overhaul - únicamente mano de obra**

para el desarmado y armado completo del motor o UBM, no considerar los trabajos de maestranza como rectificado de biela, monoblock, crank, etc.

CONSULTA N° 110	Condiciones Técnicas
Indicar cuantas horas por día de fin de semana se debe considerar para poder cotizar, la cuadrilla de fines de semana y feriados de 24 horas (1MEC, 1 ELEC y 1 Camioneta) por un mes.	

Respuesta: **El horario de trabajo es el siguiente: de 07:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 01:30 p.m. a 06:00 p.m.**

CONSULTA N° 111	Condiciones Técnicas
Confirmar que se debe considerar un supervisor para la atención de cuadrilla de fines de semana y feriados de 24 horas (1MEC, 1 ELEC y 1 Camioneta) por un mes.	

Respuesta: **Sí, se confirma.**

CONSULTA N° 112	Condiciones Técnicas
Confirmar que se debe considerar un supervisor para la atención de cuadrilla de fines de semana y feriados de 24 horas (1MEC, 1 ELEC y 1 Camioneta) por un mes.	

Respuesta: **Sí, se confirma.**

CONSULTA N° 113	Condiciones Técnicas
Confirmar si se requieren motosoldadora para la prestación del servicio rutinario	

Respuesta: **Si, conforme, esto está indicado en la lista de equipos, documento Excel "Lista de equipos, herramientas y consumibles.xlsx".**

CONSULTA N° 114	Condiciones Técnicas
De que capacidad se requieren grúa pra los mantenimietno mayores de las UBM	

Respuesta: **Para este servicio sólo considerar camión hiab de 20 toneladas, de requerirse una grúa de mayor capacidad será suministrada por PETROPERÚ con otra contratista.**

CONSULTA N° 115	Condiciones Técnicas

Indicar si se realizaran todos los mantenimiento mayores de las UBM en el presente contrato.

Respuesta: **Ídem respuesta de la consulta N°78.**

CONSULTA N° 116	Condiciones Técnicas
----------------------------	----------------------

Confirmar que los repuestos para los mantenimientos mayores de las UBM sean considerados adicional y será reembolsable.

Respuesta: **Es conforme. Podrían ser reembolsables o que PETROPERÚ los suministre directamente.**

CONSULTA N° 117	Condiciones Técnicas
----------------------------	----------------------

Se solicita nos proporcionen un listado de actividades para mantenimiento mayor de cada UBM en base a su condición actual para poder determinar un precio unitario promedio.

Respuesta: **La condición actual para trabajos de Overhaul se tendrán cuando se desarmen las UBM, las mismas están en Base Manta pendiente de el desarmado para evaluarlo. Los trabajos que se solicita son de Overhaul - únicamente mano de obra para el desarmado, inspección, metrología y armado completo del motor o UBM de acuerdo a los manuales del fabricante, no considerar los trabajos de maestranza como rectificado de biela, monoblock, crank, etc.**

CONSULTA N° 118	Condiciones Técnicas
----------------------------	----------------------

En caso de no contar con las actividades de mantenimiento mayor de cada UBM , podrían enviarnos un listado básico para cotizar y poder standardizar los precios unitarios de las UBM ; de ser necesario otros trabajos no indicados en el listado básico serán realizados y cobrados como trabajos adicionales.

Respuesta: **Los tareas de estos trabajos de Overhaul o mantenimiento mayor son los siguientes:**

Desarmado completo de la unidad, inspección de cada componente de la unidad, metrología de acuerdo al fabricante, reparar cada componente que no requiera trabajos de maestranza, ensamble de cada componente y armado completo de la unidad de bombeo mecánico. Los únicos trabajos que no debe considerar EL CONTRATISTA son los rectificadores de biela, monoblock, crank.

CONSULTA N° 119	Condiciones Técnicas
----------------------------	----------------------

El suministro de gases como oxígeno y acetileno es por cuenta del contratista?

Respuesta: **Si, es conforme, el suministro de gases de oxígeno y acetileno es por cuenta de EL CONTRATISTA.**

CONSULTA N° 120	Condiciones Técnicas
Confirmar si el suministro de todos los consumibles es responsabilidad del contratista	

Respuesta: **Si, es conforme, el suministro de todos los consumibles es responsabilidad de EL CONTRATISTA.**

CONSULTA N° 121	Condiciones Técnicas
Confirmar el tiempo de pago de facturas	

Respuesta: **Ceñirse a lo establecido en el numeral 5.3 de las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 122	Condiciones Técnicas
Confirmar que el servicio será ejecutado en un plazo de 14 meses	

Respuesta: **Ídem respuesta de la consulta N°55.**

CONSULTA N° 123	Condiciones Técnicas
Confirmar que la planificación de los trabajos de mantenimiento preventivo sera responsabilidad del cliente ,el cual realizará las coordinaciones con el planificador de la contratista	

Respuesta: **La planificación de los trabajos de mantenimientos programados los realiza el ingeniero de planificación y programación de EL CONTRATISTA, PETROPERÚ revisa y valida los trabajos planificados.**

CONSULTA N° 124	Condiciones Técnicas
Confirmar , que el personal indicado en las CT realizaran los mantenimiento preventivos y correctivos	

Respuesta: **El personal indicado en las CTs realizarán todos los trabajos de mantenimiento programados (preventivos, inspecciones, predictivos y correctivos). Revisar las CTs.**

CONSULTA N° 125	Condiciones Técnicas
Cuales son los porcentajes de mantenimiento correctivo y preventivo del total de las horas de mantenimiento	

Respuesta: **Se tiene un promedio de 80% correctivo y 20% preventivo.**

CONSULTA N° 126	Condiciones Técnicas
Se tiene una rango salarial para personal local producto de algún convenio.	

Respuesta: **No se tiene rangos salariales para el personal por ningún tipo de convenio.**

CONSULTA N° 127	Condiciones Técnicas
El overhaul de los equipos como compresores y/o grupo electrogenos no forma parte del servicio ? De formar parte del alcance indicar como se cobrarán estos trabajos.	

Respuesta: **No forman parte del servicio.**

CONSULTA N° 128	Condiciones Técnicas
Confirmar que se trabajará de lunes a viernes y no se considera trabajos en días feriados.	

Respuesta: **Considerar trabajar los días feriados y fines de semana para el personal técnico en función a su régimen atípico de 5 o 6 días a la semana (lunes a viernes o sábado a miércoles; lunes a sábado o sábado a jueves), cabe precisar que, si hay un feriado, este día deberán trabajarlo los técnicos y no será considerado como sobretiempo o costo adicional para PETROPERU. Este trabajo de régimen atípico de 5 o 6 días a la semana para el personal técnico incluye feriados y fines de semana, esto está considerado en la partida de precios unitarios del Apéndice N°2A en el ítem 1.1 Servicio de Mantenimiento Integral, ejemplo.**

2.2.1. Sistema de trabajo personal técnico bajo régimen atípico:

- Mecánico:
5 mecánicos de lunes a viernes.
2 mecánico de sábado a miércoles.
Lunes a viernes / sábado a miércoles 07:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 13:30 p.m. a 06:00 p.m.
Almuerzo: 12:00 p.m. a 13:30 p.m.

RAN GEAR O&G FIELD

CONSULTA N° 129	2.1 PERSONAL MINIMO SUGERIDO. 2.1.3 Supervisor de Mantenimiento Mecánico
Se puede considerar como alternativa en este Puesto, un Técnico Senior Especialista en mantenimiento de Equipo Rotativo (Unidades de Bombeo, Bombas de Transferencia, motores a gas y compresores de Aite), con mas de 20 años de experiencia y con certificaciones API en USA?	

Respuesta: **No, no se puede, debe ser ingeniero con colegiatura vigente.**

CONSULTA N° 130	2.1 PERSONAL MINIMO SUGERIDO. 2.1.3 Ingeniero de Mantenimiento y Confiabilidad
Se puede considerar como alternativa en este Puesto a un Ingeniero Químico, con mas de 20 años de experiencia y con certificaciones en trabajos de Lotes Petroleros y Proyectos?	

Respuesta: **No, no se puede, debe ser las ingenierías propuestas en las CTs.**

CONSULTA N° 131	2.1 PERSONAL MINIMO SUGERIDO. 2.1.3 Ingeniero de Mantenimiento y Confiabilidad
Se puede considerar como alternativa en este Puesto a un Ingeniero Químico, con mas de 20 años de experiencia y con certificaciones en trabajos de Lotes Petroleros y Proyectos?	

Respuesta: **No, no se puede, debe ser las ingenierías propuestas en las CTs.**

CONSULTA N° 132	2.1 HORARIO DE TRABAJO. Personal de Guardia del fin de semana (sábado y domingo mas feriados)
Se propone lo siguiente sobre la base de una programación diaria, informada y aprobada por PETROPERU: Todo el personal trabaje de Lunes a Viernes Horario 7:00 - 18:00 Horas Sábados, Domingos y Feriados, trabajo en GUARDIA con Horario 7:00 - 18:00 Horas: Un Supervisor Responsable Un HSE dependiendo de los trabajos programados. Dos Mecánicos Un electro-instrumentista Guardia PASIVA todos los días	

Respuesta: **Preparar su rol de trabajo en función a las Condiciones Técnicas.**

CONSULTA N° 133	3. Equipos y Herramientas: Equipos Adicionales Camio Grúa Permanente de 20 Toneladas Mínimo
Equipos Adicionales. Consideramos de suma importancia incorporar el siguiente equipamiento, por SEGURIDAD y CALIDAD del Trabajo: Un camión lubricador para AIB y motores a gas (puede incorporarse un tanque de agua tratada para motores a gas) Una Hidrogrúa de 12 -18 Toneladas para actividades de Mantenimiento y montaje de AIB Un Camión de Soldadura con SKID y herramientas de soldadura (motor de combustión interna y rectificador). La Grúa de 20 toneladas mínimo, puede quedar con ON CALL, segun la planificación y programación de trabajos	

Respuesta: **Mantener los equipos indicados en las condiciones técnicas.**

CONSULTA N° 134	3. Equipos y Herramientas: Equipos Adicionales Camio Grúa Permanente de 20 Toneladas Mínimo
El transporte de AIB en campo, puede realizarse en la Plataforma del Camión HIAB hasta 5 Toneladas de Peso, previa autorización de PETROPERU. CONFIRMAR Para transporte de equipos o componentes de mayor peso (mas de 5 toneladas), deberá usarse un Cama Alta (hasta 30 toneladas) El TRACTO y CAMA ALTA, puede quedar ON CALL, según la planificación y Programación de los trabajos	

Respuesta: **El transporte de AIB se realizará con el camión HIAB que se solicita en las Condiciones Técnicas.**

Para movimientos de UBM que requieran Cama Baja, se solicitará como un servicio externo con otra contratista, no considerarlo en su propuesta.

CONSULTA N° 135	3. Equipos y Herramientas: Facilidades que proporcionará PETROPERU (Oficinas, Talleres, Energía Eléctrica y Agua)
Confirmar si PETROPERU, proporcionará las siguientes facilidades que requiere el servicio dentro del Lote 1: Oficinas y Talleres, área aproximada 400 Metros cuadrados Energía Eléctrica y agua.	

Respuesta: **PETROPERÚ brindará los espacios para oficinas y talleres, para que EL CONTRATISTA los habilite, instale escritorios, etc.**

El suministro de energía eléctrica y agua es por cuenta de PETROPERÚ.

CONSULTA N° 136	Listado de Equipos y Herramientas: Anexo
Se sugiere Incluir TABLET de CAMPO, para el personal mecánico y electro-instrumentista (4 Tables mínimo), CONFIRMAR	

Respuesta: **Esto depende de cada Contratista, PETROPERÚ no restringe este adicional.**

CONSULTA N° 136	Listado de Equipos y Herramientas: Anexo
CONFIRMAR si el personal siguiente puede tener equipo de computo fijo (LAP TOPS, se deterioran en campo): QHSSE; Supervisores de Campo; Ingenieros de Mantenimiento, Confiabilidad y Planificación - Programación, Analista y Logístico.	

Respuesta: **Si, es conforme, el personal indicado puede tener Desktop.**