



Formulario de Preguntas y Respuestas

Las consultas serán plasmadas en la presente planilla y enviadas en el mismo formato (Excel)

Fecha	Ítem	Documento Referencia	Pregunta / Aclaración	Respuesta
31/07/2024	1	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 8, página 33	Para el Operador de Tratamiento Químico, cual es el motivo por el cual se solicita Licencia de conducir A IIIB?, puesto que tales licencias son requeridas para vehículos motorizados tipo Furgón baranda sin techo.	Se modifica por Licencia A-1.
31/07/2024	2	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral 2.1, página 6	Servicios de Tratamiento Químico, ¿se contempla venta de Químicos y soporte técnico en campo?, se puede considerar también contar con la experiencia de nuestro Proveedor HALLIBURTON, considerando que tenemos contrato de distribución firmado, contemplado por el convenio de LA HAYA?	No se considerará dichos puntos, deberán regirse a lo indicado en las Condiciones Técnicas. No es posible considerar la experiencia de su proveedor a menos que se presenten en el presente concurso como un consorcio.
31/07/2024	3	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral 6.5, página 13	¿Es necesario una Cisterna para la aplicación de Químicos a los pozos?, porque nosotros estas aplicaciones las realizamos con un equipo portátil que se puede transportar en camioneta.	Se acepta equipo portátil para realizar el trabajo.
31/07/2024	4	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral 6.10, página 24	PETROPERU nos brindara toda la información acerca de la cantidad de Pozos productores y/o en well service, producción de agua y de Petróleo apenas cualquiera de los postores gane el servicio?	Sí, se brindará la información al ganador de la Buena Pro.
31/07/2024	5	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 5, página 31	¿Una vez que el proveedor salga ganador del servicio, que tiempo tiene para realizar la entrega y aplicación de sus productos químicos?	La empresa de servicio debe proponer su mejor tiempo de implementación para el servicio.
31/07/2024	6	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 5, página 31	¿Con respecto al almacenamiento de los productos Químicos, PETROPERU nos brindara un espacio para almacenarlos?	No, la empresa debe poseer un almacén para sus productos químicos de acuerdo a la normativa vigente y según hoja de seguridad de cada producto.
31/07/2024	7	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral 1.1, página 2	De acuerdo al objeto del servicio, por favor confirmar si la buena pro será otorgada a una única empresa postora que cumpla con los requisitos generales y específicos descritos, tanto para el suministro de productos químicos como para el servicio asociado.	Será absuelta en el Pliego de consultas Administrativas.
31/07/2024	8	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral 6.10, página 22	Por favor, confirmar si PETROPERU cederá al contratista un espacio dentro de las instalaciones del Lote I para instalación de módulos tipo container para uso como oficinas y laboratorio, o si estas facilidades también serán proporcionadas por PETROPERU. ¿Se contarán con puntos de conexión a internet para uso del contratista?	Petroperu no cederá espacio dentro de sus instalaciones, la contratista debe ver todas sus facilidades para brindar el servicio.

31/07/2024	9	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral 6.10, página 22	En este numeral se menciona que PETROPERU atenderá las condiciones logísticas y de difícil acceso para las operaciones dentro del Lote I. Por favor confirmar si PETROPERU se hará cargo de la carga, estiba, descarga y transporte interno de los productos químicos dentro del campamento, así, como proporcionar facilidades como montacarga para el traslado de drums de químicos, considerando que los permisos para conductores de vehículos, grúas y maquinaria pesada son bastantes estrictos por parte de PETROPERU y deben pasar por homologaciones previas para poder operar dentro del campamento petrolero.	En cuanto a facilidades se hace referencia al buen estado de los accesos, y al estado adecuado de los cuadros de producción de los pozos para poder realizar los bach de tratamiento. Todo tema logístico de productos químicos debe ser asumido por la contratista.
31/07/2024	10	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Numeral VIII, página 24	Respecto a la disposición final de residuos peligrosos, confirmar que PETROPERU estará a cargo de su transporte final hacia los rellenos sanitarios que cumplan con las infraestructuras autorizadas. Asimismo, el pliego indica que la disposición final de los residuos no peligrosos tiene otro tratamiento y es el contratista quien estará a cargo, por favor confirmar.	Con respecto a los residuos sólidos peligrosos , la disposición final será efectuada por PETROPERÚ . Con respecto a los residuos sólidos no peligrosos , la disposición final será efectuada por EL CONTRATISTA .
31/07/2024	11	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 26	Por favor, indicar si existe alguna presentación en particular para el suministro de los químicos como cilindros, IBC u otros.	No tenemos presentación en particular.
31/07/2024	12	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 26	Por favor, confirmar la cantidad de puntos de dosificación establecidas para la operación.	Cantidades referenciales: 09 puntos de dosificación (baterías y estaciones). 30 pozos para tratamiento químico.
31/07/2024	13	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 26	Se solicita, por favor, listado, dimensiones y capacidades de tanques y equipos de las facilidades de producción del Lote I. ¿Podemos tener acceso a los Lay Outs P&ID de las Facilidades de Producción?	Se otorgará la información al que se le asigne la buena pro.
31/07/2024	14	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 26	Se solicita, por favor, niveles de producción de crudo, agua, gas del campo en general y si es viables por cada pozo de producción. Asimismo, se solicita un análisis SARA del crudo, para ver la cantidad de saturados, resinas, asfáltenos y parafinas del crudo a ser evaluado.	No poseemos análisis SARA. La información requerida se facilitará al que se le asigne la buena pro.
31/07/2024	15	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 26	Por favor, indicar cuál es el consumo de productos químicos del último año.	En el Apéndice 2 de las Condiciones Técnicas está el promedio mensual de consumo.
31/07/2024	16	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 26	Se solicita, por favor, datos de temperatura promedio y presión promedio del sistema en superficie y fondo.	Se otorgará la información al que se le asigne la buena pro.
31/07/2024	17	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 1, página 27	Se solicita, por favor, el histórico del último semestre de las especificaciones de calidad %BSW, Sales, BSR, O/W, TSS, oxígeno disuelto, velocidades de corrosión (mpy), incrustaciones.	Se otorgará la información al que se le asigne la buena pro.
31/07/2024	18	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 3.2, página 27	Se solicita, por favor, análisis fisicoquímico del agua, antes del PIAS, para tener un alcance del potencial de incrustación que se genera.	Se otorgará la información al que se le asigne la buena pro.

31/07/2024	19	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 3.2, página 27	Se indica que el parámetro de O2 disuelto en el proceso de tratamiento de agua de inyección debe ser menor a 100 ppb. ¿Las facilidades incluyen algún tipo de torre desairadora?	Se cuenta con las facilidades para tal fin.
31/07/2024	20	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 3.3, página 27	Se solicita por favor diagrama de los puntos de monitoreo de corrosión en ductos y pozos. Adicional ¿cuál es la cantidad de cuponerías por cupón y sonda de corrosión (ER y LPR)?	Se otorgará la información al que se le asigne la buena pro.
31/07/2024	21	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 3.3, página 27	Por favor, confirmar si existe alguna estadística de formación de incrustaciones o corrosión, en donde se han presentado (fondo de pozo, superficie) y si disponen de algún programa de limpieza de líneas y/o pozos (Workover), cual es la frecuencia y cuál es la consideración de llevar a cabo estas limpiezas. ¿Se han podido analizar este tipo de incrustaciones y depósitos encontrados?	Tenemos algunos análisis, sin embargo toda información adicional se otorgará al que se le asigne la buena pro.
31/07/2024	22	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 5, página 31	De acuerdo a la instalación de cupones de corrosión, por favor confirmar si PETROPERÚ proporcionará los cupones de corrosión, los portacupones retráctiles o las herramientas y recursos necesarios para el montaje y desmontaje de los portacupones.	Deben ser provistos por la contratista.
31/07/2024	23	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 6, página 32	Respecto al Abastecimiento y Control de Productos Químicos, por favor confirmar si existe un cronograma de entregas para el suministro de productos químicos con el proveedor tenga que cumplir. Asimismo, confirmar si el punto de entrega para el abastecimiento de los productos químicos será siempre en las instalaciones del Lote I-Talara o habrá algún otro punto opcional de entrega dentro de la ciudad. ¿PETROPERU destinará un lugar específico al contratista para el almacenamiento de los productos?	La contratista es encargada de abastecer los tanques en los puntos de dosificación, este será firmado por personal de Petroperu en son de conformidad.
31/07/2024	24	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 8, página 33	Por favor indicar el régimen de trabajo y horario establecido para el personal requerido dentro de las instalaciones del Lote I. Asimismo, favor confirmar si solo será requerido presentar un perfil para cada posición requerida (Coordinador, Supervisor, Operador).	Solo en caso del operador y debido a que el trabajo así lo demanda deben presentar 2 perfiles. La atención estimada para los pozos se puede ejecutar 3 veces por semana.
31/07/2024	25	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1, numeral 8, página 33	De acuerdo al personal requerido para la posición de Supervisor CASS, por favor indicar si se requiere siempre la posición de este personal dentro de las instalaciones del Lote I, o su presencia estará sujeta a otro tipo de régimen diferente al régimen de trabajo del Coordinador de Tratamiento Químico y el Supervisor de Tratamiento Químico.	No es necesario la presencia fija del Supervisor CASS, sin embargo debe estar disponible cuando sea requerido por Petroperu.

31/07/2024	26	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1B, página 37	Por favor, indicar con qué frecuencia se usa el camión dosificador. ¿Se puede tercerizar el camión dosificador con una empresa que cumpla con todos los requisitos de seguridad?	Es correcto. La dosificación se puede realizar 3 veces por semana.
31/07/2024	27	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 1B, página 37	Respecto al tratamiento químico aplicado en ductos, por favor, indicar las características del flujo en oleoducto, ¿es flujo multifásico, crudo, agua y gas? ¿Se cuentan con características de este flujo en oleoducto?	Es diverso, tenemos ductos que transportan solo petróleo, y otros que transportan agua y petróleo.
31/07/2024	28	CT-servicio de Tratamiento Químico Lote I. Apendice 2, página 38	Por favor, confirmar si hay algún tipo de restricción hacia los químicos a ser indicados en la propuesta económica, es decir, ¿hay alguna restricción hacia algún tipo de solvente o componente activo de los productos?	Ninguno. Sin embargo la contratista debe realizar sus evaluaciones al inicio del servicio y usar el producto químico compatible con los fluidos de producción del Lote I.

Revisado por:
Victor Hugo Díaz Reyna
Supervisor de Producción

Aprobado por:
Javier Juvenal Arizola Puelles
Gerente Operación y Contrato Lotes Petroleros