

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
1	ABELLO CONSULTORES S.A.C.	-	Las pólizas se contratan: antes, durante o posterior a la obtención de la Buena Pro Con la firma del contrato.	En el numeral 11 Pólizas, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: <i>El Contratista es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de tiempo de ejecución del contrato, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad.</i>  Por lo antes expuesto, se confirma que las pólizas son requeridas únicamente al Contratista al cual se le adjudique la Buena Pro del Servicio.
2	SGS	general, Especifico, Anexos Numeral 3.2, Literal B, Página 29	Considerando que el comité debe aplicar mecanismo razonable y condiciones semejantes que fomenten la más amplia, objetiva, imparcial concurrencia y pluralidad de postores. Solicitamos, que la	La consulta se encuentra inconclusa; por lo tanto no es posible brindar la respuesta.
3	SGS	Condiciones Técnicas Numeral 2.2	En calidad de aire, las estaciones de monitoreo cuentan con vigilancia o guardiana?	En el numeral 18 "Obligaciones y responsabilidades del contratista", ítem 18.3 "Ingreso y salida de materiales y equipos", de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: El CONTRATISTA es responsable por la vigilancia y resguardo de sus equipos y materiales.
4	SGS	Condiciones Técnicas Numeral 2.2	Dentro de la información del proceso no se encontró el Apéndice 1, donde se encuentran los parámetros y cantidades. Por favor remitirlos.	Se adjunta link a través del cual se puede acceder al Apéndice 1: <a href="https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ralmeida_petroperu_com_pe/EgE4rUDri2hDmEqkSJnv8BccATQVpqRrK5yTktQ-4u-w?e=2JWsxxv">https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ralmeida_petroperu_com_pe/EgE4rUDri2hDmEqkSJnv8BccATQVpqRrK5yTktQ-4u-w?e=2JWsxxv</a>
5	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS Y UBICACIÓN DE PUNTOS DE MONITOREO  NUMERAL 3	Requieren los siguientes parámetros:  Variables Físicas: Caudal (Pies Cúbicos/min), Temperatura °C, % de Oxígeno. PAMA Refinería Iquitos, set. 1994 (no precisa norma de comparación) Caudal (*), Partículas (**), Monóxido de Carbono (**), SO2 (**), NOx (**), Hidrocarburos (*). De acuerdo al D.S. N° 014-2010-MINAM "LMP Emisiones y Partículas en Sub-Sector Hidrocarburos" (**) Dióxido de Azufre (SO2), Óxidos de Nitrógeno (NOX), Partículas para otros casos, Monóxido de Carbono para Craqueo Catalítico (CO).  ¿Todos los parámetros antes mencionados los requieren acreditados? O ¿puede haber un % de parámetros sin acreditar? ¿Permiten la subcontratación? ¿La acreditación puede ser IAS o INACAL?	<u>¿Todos los parámetros antes mencionados los requieren acreditados? ¿puede haber un % de parámetros sin acreditar? ¿La acreditación puede ser IAS o INACAL?</u> No se acepta la propuesta. Sin embargo, se precisa lo siguiente: En el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.1 Generalidades, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) bajo la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017. Se exceptúa de esta exigencia a Material Particulado para la Matriz emisiones (método de cálculo con EPA-AP42), no acreditado por INACAL. Asimismo, en el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.3 Análisis de las muestras, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Las pruebas y las frecuencias de muestreos deberán ser efectuadas con equipos e instrumentos calibrados y aprobados para las pruebas que se tengan que efectuar en campo, y por laboratorios certificados y acreditados para los ensayos que tengan que efectuarse (pudiendo PETROPERÚ rechazar los equipos que consideren que no son adecuados para las pruebas y los que no cuenten con certificados de calibración vigente, solicitando al CONTRATISTA una reprogramación del monitoreo relacionado, la misma que asumirá los gastos generados en su totalidad por esta reprogramación), a excepción de Partículas, que en la NOTA 1, del numeral 2.2.2 Monitoreo de Emisiones Gaseosas (Gases de Combustión), de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL. <u>¿Permiten la subcontratación?</u> En el numeral 12 Subcontratación, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: El Contratista podrá subcontratar hasta el 40% del total de las prestaciones a su cargo por los siguientes conceptos: análisis de laboratorio y/o mediciones garantizando que cuenten con metodologías acreditadas, servicios logísticos, aquellos con autorización previa y expresa por el Administrador de contrato.

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ “Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa”

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
6	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS Y UBICACIÓN DE PUNTOS DE MONITOREO  NUMERAL 1	- ¿El acceso para Refinería Iquitos es vía terrestre en todas las matrices? O ¿se debe trasladar en embarcación para realizar alguna matriz en específico?  - ¿El acceso para Refinería Pucallpa es vía terrestre en todas las matrices? O ¿se debe trasladar en embarcación para realizar alguna matriz en específico?	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades; considerando el pliego de consultas de la empresa AGQ (Consulta N° 2): "Para el acceso a las matrices de CALIDAD DEL AGUA, EFLUENTE DOMÉSTICO (en periodo de creciente del río Amazonas) y EFLUENTE INDUSTRIAL (en periodo de creciente del río Amazonas) en Refinería Iquitos, se requiere de una embarcación para ubicarse en los puntos de muestreo. Asimismo, el acceso a Refinería Iquitos se realiza por vía fluvial desde el puerto de Nanay (trayecto toma aproximadamente 20 minutos). De otra parte, el acceso a la matriz CALIDAD DE AGUA en Refinería Pucallpa no requiere de una embarcación para ubicarse en los puntos de muestreo, ya que el cuerpo de agua se ubica dentro de las instalaciones de la Refinería. A la ciudad de Pucallpa, donde se ubica Refinería Pucallpa, puede accederse vía fluvial, área o terrestre."
7	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS Y UBICACIÓN DE PUNTOS DE MONITOREO  NUMERAL 1	- ¿Todos los puntos de monitoreo de calidad de aire, ruido y emisiones cuentan con vigilancia o energía eléctrica para el cuidado y correcto funcionamiento de los equipos respectivamente?  - ¿Qué tipos de conexión deben llevar los equipos tomas industriales, caja térmica, precintos de seguridad?  - ¿Se requiere algún equipo de telecomunicaciones intrínsecamente seguro o antiexplosivo?  - ¿Para las tomas fotográficas de los puntos de monitoreo permiten ingresar cámara o teléfono, requieren que tenga características especiales?	- ¿Todos los puntos de monitoreo de calidad de aire, ruido y emisiones cuentan con vigilancia o energía eléctrica para el cuidado y correcto funcionamiento de los equipos respectivamente?  En el numeral 18 Obligaciones y responsabilidades del contratista, ítem 18.3 Ingreso y salida de materiales y equipos, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: <i>El CONTRATISTA es responsable por la vigilancia y resguardo de sus equipos y materiales.</i>  Asimismo, en el numeral 19 Facilidades, Obligaciones y/o Responsabilidades de Petroperú, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Petroperú brindará punto para toma de energía eléctrica durante el monitoreo de calidad de aire en Refinería Iquitos.  Para el caso de Refinería Pucallpa, en el mismo ítem (18.3 Ingreso y salida de materiales y equipos), se indica lo siguiente: <i>El CONTRATISTA deberá proveer de un generador eléctrico portátil para el monitoreo de calidad de aire de Refinería Pucallpa, toda vez que dicha instalación no cuenta con suministro eléctrico.</i>  - ¿Qué tipos de conexión deben llevar los equipos tomas industriales, caja térmica, precintos de seguridad?  - ¿Se requiere algún equipo de telecomunicaciones intrínsecamente seguro o antiexplosivo?  - ¿Para las tomas fotográficas de los puntos de monitoreo permiten ingresar cámara o teléfono, requieren que tenga características especiales?  En el numeral 18 Obligaciones y responsabilidades del contratista, ítem 18.3 Ingreso y salida de materiales y equipos, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: <i>El uso de equipos electrónicos, cámaras fotográficas y celulares deberán ser Intrínsecamente seguros (explosión Proof) en zonas industriales, en función a su necesidad.</i>  En el párrafo precedente se eliminó el siguiente texto "Se recomienda su uso en Refinería Iquitos".
8	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 1	Respecto a Meteorología, en el apéndice se solicita Presión barométrica, nuestro laboratorio lo tiene acreditado como Presión atmosférica, ¿Se tendría algún inconveniente con la denominación del parámetro?	No existe inconveniente con la denominación del parámetro.
9	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 1	Donde se indica "PAMA Refinería Iquitos, set. 1194*", se señala realizar el parámetro "Partículas", por favor confirmar si se refiere a PM10 y PM2.5 (ambos bajo volumen).	El PAMA de Refinería Iquitos no precisa el tipo de partículas a monitorear; por lo cual, tal como se indica en el Apéndice 1 de las Condiciones Técnicas del servicio; para la determinación de la unidad de medición, condiciones para el monitoreo y el método de análisis se tomará como referencia lo dispuesto en el DS N° 003-2017-MINAM "Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire", Protocolo Nacional de Monitoreo de Calidad Ambiental para aire y demás normas complementarias.
10	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 1	Los gases de calidad de aire, indicados en el numeral 1, ¿se realizará el monitoreo con tren de muestreo?	En el numeral 2.2 Toma de muestras, ítem 2.2.1. Monitoreo y Análisis de la Calidad de Aire, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los equipos por utilizar pueden ser tipo tren de muestreo o equipos automáticos, siempre y cuando permitan la acreditación del muestreo, según lo establecido en el acápite 2.1 de las presente Condiciones Técnicas.

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
11	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa  NUMERAL 2	Respecto a Meteorología, en el apéndice se solicita Presión barométrica, nuestro laboratorio lo tiene acreditado como Presión atmosférica, ¿Se tendría algún inconveniente con la denominación del parámetro?	No existe inconveniente con la denominación del parámetro.
12	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa  NUMERAL 2	Los gases de calidad de aire, indicados en el numeral 2, ¿se realizará el monitoreo con tren de muestreo?	En el numeral 2.2 Toma de muestras, ítem 2.2.1. Monitoreo y Análisis de la Calidad de Aire, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los equipos por utilizar pueden ser tipo tren de muestreo o equipos automáticos, siempre y cuando permitan la acreditación del muestreo, según lo establecido en el acápite 2.1 de las presente Condiciones Técnicas.
13	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 4	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (D.S. N° 037-2008-PCM) (**)", se señala analizar el parámetro "Hidrocarburos totales de Petróleo (TPH)", por favor confirmar si se refiere a "Hidrocarburos totales de petróleo C8 – C40"	Según el Apéndice 1, numeral 4 Refinería Iquitos, el rango por determinar para el parámetro Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) será de C5 a C40.
14	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 4	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (D.S. N° 037-2008-PCM) (**)", se señala analizar el parámetro "Fenoles para efluentes de refinerías FCC", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Fenoles", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Fenoles".	Se agregó la siguiente precisión en la columna de Comentarios, del Numeral 4 del apéndice 1: <i>"Si bien Refinería Iquitos no cuenta con una Planta de Craqueo Catalítico (FCC), el Contratista deberá monitorear Fenoles y Sulfuros, a efectos de cumplir con el PAMA de Refinería Iquitos, set. 1994."</i>
15	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 4	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (D.S. N° 037-2008-PCM) (**)", se señala analizar el parámetro "Sulfuros para efluentes de refinerías FCC", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Sulfuro", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Sulfuro".	Se agregó la siguiente precisión en la columna de Comentarios, del Numeral 4 del apéndice 1: <i>"Si bien Refinería Iquitos no cuenta con una Planta de Craqueo Catalítico (FCC), el Contratista deberá monitorear Fenoles y Sulfuros, a efectos de cumplir con el PAMA de Refinería Iquitos, set. 1994."</i>
16	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 4	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (D.S. N° 037-2008-PCM) (**)", se señala analizar el parámetro "Cloro Residual", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Cloro residual libre (in situ)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Cloro residual libre (in situ)".	El D.S. N° 037-2008-PCM establece el LMP para el parámetro "Cloro Residual", debiendo regirse a lo indicado en esta normativa para el presente servicio. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
17	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 4	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (D.S. N° 037-2008-PCM) (**)", se señala analizar el parámetro "Coliformes Fecales", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Coliformes Termotolerantes (Fecales)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Coliformes Termotolerantes (Fecales)".	Se da por admitida la solicitud.
18	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 4	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (D.S. N° 037-2008-PCM) (**)", se señala realizar el parámetro "Incremento de Temperatura", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Temperatura (in situ)", se solicita admitir el reporte acreditado de "Temperatura (in situ)" y no acreditado el reporte de "Incremento de Temperatura", debido a que no se tiene laboratorios que tengan acreditado el parámetro como tal.	En la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
19	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (Según D.S. 002-2008-MINAM) ...", se señala analizar el parámetro "Fosfatos total", nuestro laboratorio tiene acreditado Fosfatos como ion (PO4) y Fosfato como fósforo (PO4-P), se solicita admitir el reporte del parámetro como "Fosfatos como ion (PO4) y Fosfato como fósforo (PO4-P)".	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
20	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (Según D.S. 002-2008-MINAM) ...", se señala analizar el parámetro "Hidrocarburos de petróleo aromáticos totales", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Hidrocarburos Totales de Petróleo (fracción aromática)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Hidrocarburos Totales de Petróleo (fracción aromática)".	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
21	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "PAMA Nueva ruta de descarga, ene. 2010 (Según D.S. 002-2008-MINAM) ...", se señala analizar el parámetro "coliformes termotolerantes", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Coliformes Termotolerantes (Fecales)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Coliformes Termotolerantes (Fecales)".	Se da por admitida la solicitud.
22	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Aceites y Grasas (MEH)", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Aceites y Grasas", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Aceites y Grasas".	No se admite la solicitud. Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1.
23	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Fósforo Total", por favor indicar si el parámetro se debe analizar por barrido de metales o según SM 4500-P B,E	En el numeral 2.2.3 Monitoreo de aguas residuales industriales tratadas (Efuentes líquidos) y cuerpo receptor, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "Deberán efectuarse de acuerdo con métodos estandarizados, los mismos que deben tener reconocimiento Internacional y estar en concordancia con los protocolos de Monitoreo de Calidad de los Recursos Hídricos, aprobado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), así como de otros protocolos, según lo establecido por la Dirección General de Asuntos Ambientales de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas y a lo especificado en las Normas Técnicas Peruanas o sus equivalentes". Al respecto, cualquier método propuesto por el postor debe cumplir con la condición indicada en dicho numeral.
24	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Amoniaco Total (NH3)", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Amoniaco", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Amoniaco"	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
25	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Lindano", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Gamma-BHC (Lindano)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Gamma-BHC (Lindano)"	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
26	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 5	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Coliformes Termotolerantes", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Coliformes Termotolerantes (Fecales)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Coliformes Termotolerantes (Fecales)"	Se da por admitida la solicitud.
27	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 6	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Fenoles para efluentes de refinerías FCC", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Fenoles", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Fenoles".	Se adiciona texto en la columna "comentarios", del numeral 6, del Apéndice 1: "Si bien Refinería Iquitos no cuenta con una Planta de Craqueo Catalítico (FCC), el Contratista deberá monitorear Fenoles y Sulfuros, a efectos de cumplir con el PMA de la PTARD de Refinería Iquitos, jun 2013."
28	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 6	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Sulfuros para efluentes de refinerías FCC", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Sulfuro", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Sulfuro".	Se adiciona texto en la columna "comentarios", del numeral 6, del Apéndice 1: "Si bien Refinería Iquitos no cuenta con una Planta de Craqueo Catalítico (FCC), el Contratista deberá monitorear Fenoles y Sulfuros, a efectos de cumplir con el PMA de la PTARD de Refinería Iquitos, jun 2013."
29	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 6	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Cloro Residual", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Cloro residual libre (in situ)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Cloro residual libre (in situ)".	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
30	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 6	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala realizar el parámetro "Incremento de Temperatura", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Temperatura (in situ)", se solicita admitir el reporte acreditado de "Temperatura (in situ)" y no acreditado el reporte de "Incremento de Temperatura", debido a que no se tiene laboratorios que tengan acreditado el parámetro como tal.	En la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."
31	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 6	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Coliformes Termotolerantes", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Coliformes Termotolerantes (Fecales)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Coliformes Termotolerantes (Fecales)"	Se da por admitida la solicitud.
32	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 6	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Hidrocarburos de petróleo aromáticos totales", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Hidrocarburos Totales de Petróleo (fracción aromática)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Hidrocarburos Totales de Petróleo (fracción aromática)".	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
33	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 7	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Sulfuro de Hidrógeno (H2S indisoluble)", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Sulfuro de Hidrógeno", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Sulfuro de Hidrógeno".	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
34	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 7	Donde se indica "PMA PTARD Refinería Iquitos, jun. 2013 ...", se señala analizar el parámetro "Coliformes Termotolerantes", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Coliformes Termotolerantes (Fecales)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Coliformes Termotolerantes (Fecales)".	Se da por admitida la solicitud.
35	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 7	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Aceites y Grasas (MEH)", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Aceites y Grasas", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Aceites y Grasas".	Se adiciona texto en el numeral 2.1. Generalidades: "Se requiere el monitoreo de los parámetros exigidos tal como se indica en el Apéndice 1. Cualquier variación propuesta en la denominación de un determinado parámetro solo será admitida si cumple con i) tratarse del mismo parámetro establecido en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental y ii) figurar en el informe de ensayo con la denominación establecida en la normativa de comparación o instrumento de gestión ambiental."
36	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 7	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Lindano", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Gamma-BHC (Lindano)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Gamma-BHC (Lindano)".	Se da por admitida la solicitud.
37	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 7	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", se señala analizar el parámetro "Coliformes Termotolerantes", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Coliformes Termotolerantes (Fecales)", se solicita admitir el reporte del parámetro como "Coliformes Termotolerantes (Fecales)".	Se da por admitida la solicitud.
38	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos  NUMERAL 7	Donde se indica "De acuerdo al D.S. 004-2017- MINAM ...", por favor indicar si la comparación se realizará con la categoría 4	La comparación se realizará con la Categoría 4 "Conservación del ambiente acuático" del D.S. 004-2017- MINAM.
39	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa  NUMERAL 5	¿El parámetro Olor debe reportarse acreditado?, normalmente este parámetro se realiza acreditado en la matriz agua de consumo, debido a que esta matriz garantiza los lineamientos de seguridad para nuestros analistas.	En el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.1 Generalidades, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) bajo la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017. Se exceptúa de esta exigencia a Material Particulado para la Matriz emisiones (método de cálculo con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.  Asimismo, en la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ “Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa”

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
40	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa NUMERAL 8	Se señala analizar el parámetro “Turbiedad”, nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro “Turbidez”, se solicita admitir el reporte del parámetro como “Turbidez”.	Se da por admitida la solicitud.
41	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa NUMERAL 8	Se señala realizar el parámetro “Caudal”, se solicita admitir el reporte en unidades “L/s”	En el numeral 8, del Apéndice 1, para Caudal en Refinería Pucallpa se solicita la medición en gpm, debiendo realizar la conversión, de corresponder.
42	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa NUMERAL 8	Se señala realizar el parámetro “Incremento de Temperatura”, nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro “Temperatura (in situ)”, se solicita admitir el reporte acreditado de “Temperatura (in situ)” y no acreditado el reporte de “Incremento de Temperatura”, debido a que no se tiene laboratorios que tengan acreditado el parámetro como tal.	En la “Nota 2”, último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: “De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros.”
43	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Pucallpa NUMERAL 10	Se señala analizar BTEX, se entiende que se refiere al reporte de Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno de forma independiente, dado que BTEX es el acrónimo de estos parámetros; por favor confirmar.	Es correcto, BTEX se refiere a Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno de forma independiente.
44	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	¿Todos los parámetros indicados en Emisiones Gaseosas deben reportarse acreditado?	<p>En el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.1 Generalidades, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) bajo la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017. Se exceptúa de esta exigencia a Material Particulado para la Matriz emisiones (método de cálculo con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.</p> <p>De igual modo, en el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.3 Análisis de las muestras, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Las pruebas y las frecuencias de muestreos deberán ser efectuadas con equipos e instrumentos calibrados y aprobados para las pruebas que se tengan que efectuar en campo, y por laboratorios certificados y acreditados para los ensayos que tengan que efectuarse (pudiendo PETROPERÚ rechazar los equipos que consideren que no son adecuados para las pruebas y los que no cuenten con certificados de calibración vigente, solicitando al CONTRATISTA una reprogramación del monitoreo relacionado, la misma que asumirá los gastos generados en su totalidad por esta reprogramación), a excepción de Partículas, que en la NOTA 1, del numeral 2.2.2 Monitoreo de Emisiones Gaseosas (Gases de Combustión), de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.</p> <p>Asimismo, en la “Nota 2”, último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: “De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros.”</p>
45	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar el parámetro “Caudal (Pies Cúbicos/min)”, nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro “Flujo volumétrico”, se solicita admitir el reporte acreditado de “Flujo volumétrico” en m3/h	En el numeral 3, del Apéndice 1, para Caudal en Refinería Iquitos se solicita la medición en Pies Cúbicos/min.

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
46	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar el parámetro "% de Oxígeno", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Oxígeno (O2)" por Testo, se solicita admitir el reporte acreditado de "Oxígeno (O2)"	El Anexo N° 1 del D.S. 014-2010-MINAM precisa que los valores indicados en los parámetros regulados aplicables a Actividades de Hidrocarburos en curso, deben estar expresados a 25°C, 1 atmósfera de presión, base seca y 11% de oxígeno; por lo cual se requiere de dicho dato, tal como se indica en el numeral 3, del apéndice 1.
47	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar el parámetro "Partículas", nuestro laboratorio tiene acreditado el parámetro "Material particulado" por NTP 900.005, se solicita admitir el reporte acreditado de "Material particulado"	Se da por admitida la solicitud.
48	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar el parámetro "Hidrocarburos", confirmar si se trata de Hidrocarburos no Metanos	Se hizo la precisión en el numeral 3, del apéndice 1 Refinería Iquitos, con el siguiente texto:  "PAMA Refinería Iquitos, set. 1994 (no precisa norma de comparación) Caudal (*), Partículas (**), Monóxido de Carbono (**), SO2 (**), NOx (**), Hidrocarburos <b>No Metanos</b> (**)."
49	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Para Material Particulado se puede usar el método AP-42, según el apéndice 1, ¿se podría reportar no acreditado?	En el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.1 Generalidades, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) bajo la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017. Se exceptúa de esta exigencia a Material Particulado para la Matriz emisiones (método de cálculo con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.
50	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar el parámetro "Hidrocarburos", confirmar si se trata de Hidrocarburos no Metanos	Se hizo la precisión en el numeral 3, del apéndice 1 Refinería Iquitos, con el siguiente texto:  "PAMA Refinería Iquitos, set. 1994 (no precisa norma de comparación) Caudal (*), Partículas (**), Monóxido de Carbono (**), SO2 (**), NOx (**), Hidrocarburos <b>No Metanos</b> (**)."
51	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar los parámetros "SO2, NOx, CO", se solicita confirmar si podría realizarse por Testo.	En el numeral 2.2.2. Monitoreo de emisiones gaseosas (gases de combustión), se indica en la "Nota 1" lo siguiente: "Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL."
52	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar los parámetros "Partículas para otros casos", confirmar si podemos reportar Material Particulado usando el método AP-42 sin acreditar o Material particulado por NTP 900.005 acreditado	En el numeral 2.2.2. Monitoreo de emisiones gaseosas (gases de combustión), se indica en la "Nota 1" lo siguiente: "Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL."
53	AGQ PERU S.A.C.	APÉNDICE 1 Refinería Iquitos NUMERAL 3	Se señala realizar los parámetros "Monóxido de Carbono para Craqueo Catalítico (CO)", confirmar si podemos reportar Monóxido de Carbono usando Testo.	En el numeral 2.2.2. Monitoreo de emisiones gaseosas (gases de combustión), se indica en la "Nota 1" lo siguiente: "Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL."



FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ “Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa”

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
54	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 2.1 Generalidades	Por favor confirmar si es obligatorio que todos los parámetros solicitados en el apéndice 1 deben estar acreditados (excepto Material Particulado EPA-AP42)	<p>En el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.1 Generalidades, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) bajo la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017. Se exceptúa de esta exigencia a Material Particulado para la Matriz emisiones (método de cálculo con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.</p> <p>De igual modo, en el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.3 Análisis de las muestras, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Las pruebas y las frecuencias de muestreos deberán ser efectuadas con equipos e instrumentos calibrados y aprobados para las pruebas que se tengan que efectuar en campo, y por laboratorios certificados y acreditados para los ensayos que tengan que efectuarse (pudiendo PETROPERÚ rechazar los equipos que consideren que no son adecuados para las pruebas y los que no cuenten con certificados de calibración vigente, solicitando al CONTRATISTA una reprogramación del monitoreo relacionado, la misma que asumirá los gastos generados en su totalidad por esta reprogramación), a excepción de Partículas, que en la NOTA 1, del numeral 2.2.2 Monitoreo de Emisiones Gaseosas (Gases de Combustión), de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.</p> <p>Asimismo, en la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."</p>

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
55	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 2.1 Generalidades	Se solicita admitir reportar no acreditado el 10% del total de parámetros indicados en el apéndice 1	<p>No se acepta la propuesta. Sin embargo, se precisa lo siguiente:</p> <p>En el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.1 Generalidades, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) bajo la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017. Se exceptúa de esta exigencia a Material Particulado para la Matriz emisiones (método de cálculo con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.</p> <p>De igual modo, en el numeral 2 Descripción del Servicio, ítem 2.3 Análisis de las muestras, de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Las pruebas y las frecuencias de muestreos deberán ser efectuadas con equipos e instrumentos calibrados y aprobados para las pruebas que se tengan que efectuar en campo, y por laboratorios certificados y acreditados para los ensayos que tengan que efectuarse (pudiendo PETROPERÚ rechazar los equipos que consideren que no son adecuados para las pruebas y los que no cuenten con certificados de calibración vigente, solicitando al CONTRATISTA una reprogramación del monitoreo relacionado, la misma que asumirá los gastos generados en su totalidad por esta reprogramación), a excepción de Partículas, que en la NOTA 1, del numeral 2.2.2 Monitoreo de Emisiones Gaseosas (Gases de Combustión), de las Condiciones Técnicas, se indica lo siguiente: Se precisa que, a la fecha, las fuentes de emisión a monitorear, no se encuentran habilitadas para la aplicación de los métodos EPA 5 para partículas. Para la medición de Partículas en Emisiones Gaseosas, se cotizará medición directa con Testo (método de cálculo para partículas con EPA-AP42), no acreditado por INACAL.</p> <p>Asimismo, en la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."</p>
56	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 2.1 Generalidades	En el párrafo se indica "En caso de aquellos parámetros excepcionales cuyo método de ensayo no esté acreditado por INACAL, EL CONTRATISTA deberá presentar los sustentos o certificaciones correspondientes aceptados por las Autoridades Competentes", detallar cuales son los parámetros a los que se hace referencia en este párrafo.	Los parámetros a monitorear solicitados para el presente servicio se encuentran listados en el APÉNDICE 1.
57	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 2.1 Generalidades	En el párrafo se indica "En caso de aquellos parámetros excepcionales cuyo método de ensayo no esté acreditado por INACAL, EL CONTRATISTA deberá presentar los sustentos o certificaciones correspondientes aceptados por las Autoridades Competentes", mi representada cuenta con carta emitida por INACAL donde menciona que reconoce la Informes de Ensayo emitidos por otra entidad acreditadora que es firmante de ILAC, ¿este documento es suficiente para sustentar este punto?, en todo caso detallar los documentos a los que se hace referencia	En la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
58	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 2.2 Toma de muestras	En el párrafo se indica "En caso de aquellos parámetros excepcionales cuyo método de ensayo no esté acreditado por INACAL, EL CONTRATISTA deberá presentar los sustentos o certificaciones correspondientes aceptados por las Autoridades Competentes", mi representada cuenta con carta emitida por INACAL donde menciona que reconoce la Informes de Ensayo emitidos por otra entidad acreditadora que es firmante de ILAC, ¿este documento es suficiente para sustentar este punto?, en todo caso detallar los documentos a los que se hace referencia	En la "Nota 2", último párrafo del numeral 2 Descripción del servicio, de las Condiciones Técnicas del servicio, se precisa lo siguiente: "De comprobarse que NO EXISTE ACREDITACIÓN ANTE INACAL u otro ente internacional validado por INACAL para uno o más parámetros a evaluarse para las matrices motivo del presente servicio (emisiones, calidad de aire, efluentes industriales, efluentes domésticos, ruido y calidad de agua), se aceptará la condición de NO ACREDITADOS, previa justificación escrita, a modo de informe técnico, por el laboratorio acreditado, la cual debe consignar la consulta y respuesta efectuada a INACAL sobre la acreditación de estos parámetros."
59	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 2.2.3 Monitoreo de aguas residuales industriales tratadas (Efluentes Líquidos) y Cuerpo Receptor	En el párrafo se indica "En caso no se cuente con métodos normalizados o estandarizados, se puede aceptar métodos validados, siempre y cuando estén acreditados por INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) con la Norma NTP ISO/IEC 17020-2012", para el caso de laboratorios de ensayo la norma de acreditación es ISO/IEC 17025:2017, se solicita por favor considerar la final del párrafo "... con la Norma NTP ISO/IEC 17020-2012 y/o ISO/IEC 17025:2017"	Se adiciona texto en el numeral 2.2.3. Monitoreo de aguas residuales industriales tratadas (Efluentes líquidos) y Cuerpo Receptor.
60	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 8.1. Auditoria del Sistema de Gestión SST	En el párrafo se indica "El POSTOR deberá adjuntar la última Auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (debe evidenciarse a través del informe de auditoría oficial). Referencia: Art. 43 de la Ley 29783.", confirmar si se puede presentar en este ítem el certificado de acreditación Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018	En este punto se solicita adjuntar evidencia de la última auditoría del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (debe evidenciarse a través de un informe de Auditoría oficial)
61	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 8.2. Experiencia del postor	Por favor precisar que Servicio de Monitoreo Ambiental abarca toma de muestra y/o análisis de muestras	El servicio de monitoreo ambiental contempla tanto la toma/colecta de muestras, como la ejecución de los análisis y ensayos correspondientes.
62	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 8.2. Experiencia del postor	Se solicita aceptar que la experiencia del postor en monitoreos ambientales incluya Plantas de tratamiento	En el numeral 8.2 Experiencia del Postor, de las Condiciones Técnicas del servicio se precisa lo siguiente "El Postor deberá acreditar, como parte de su Propuesta Técnica, un monto facturado acumulado de S/ 450,000.00 (Cuatrocientos cincuenta mil con 00/100 soles), en máximo diez (10) servicios de monitoreo ambiental ejecutados para el sector Ambiente (organismos del estado) y/o Energía (hidrocarburos o electricidad) y/o Minas y/o Producción y/o Transportes y Comunicaciones, en los últimos diez (10) años a la fecha de la presentación de propuestas. Se considerará la experiencia en servicios concluidos y no en ejecución."

FORMATO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0048-2023-OPS/PETROPERÚ "Servicio de Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa"

No.	POSTOR	ACÁPITE DE LAS CT	PREGUNTA	RESPUESTA
63	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 8.2. Experiencia del postor	Se solicita aceptar que la experiencia del postor en monitoreos ambientales incluya Plantas de tratamiento	En el numeral 8.2 Experiencia del Postor, de las Condiciones Técnicas del servicio se precisa lo siguiente "El Postor deberá acreditar, como parte de su Propuesta Técnica, un monto facturado acumulado de S/ 450,000.00 (Cuatrocientos cincuenta mil con 00/100 soles), en máximo diez (10) servicios de monitoreo ambiental ejecutados para el sector Ambiente (organismos del estado) y/o Energía (hidrocarburos o electricidad) y/o Minas y/o Producción y/o Transportes y Comunicaciones, en los últimos diez (10) años a la fecha de la presentación de propuestas. Se considerará la experiencia en servicios concluidos y no en ejecución."
64	AGQ PERU S.A.C.	Bases administrativas  Numeral 15 Formalización contractual	Sobre los documentos indicados en el numeral 15, ¿es posible entregar los documentos (incluye carta fianza) de forma virtual a algún correo que designe Petroperú?	RESPUESTA A CARGO DEL ÁREA LOGÍSTICA DE PETROPERÚ
65	AGQ PERU S.A.C.	Hoja de procesos  Numeral 12 Formalización contractual	Se menciona que el contrato se formalizará mediante la notificación de OTT, por favor aclarar si es necesario que el representante legal de la empresa firme el contrato de forma presencial, de ser el caso, indicar la dirección exacta y los plazos que se tiene para la firma.	RESPUESTA A CARGO DEL ÁREA LOGÍSTICA DE PETROPERÚ
66	AGQ PERU S.A.C.	Bases administrativas  Numeral Anexo 1A en adelante	Por favor confirmar si es obligatorio presentar el Anexo N° 1A, Anexo N° 3, Anexo N° 4, Anexo N° 5, Anexo N° 6, Anexo N° 7, Anexo N° 8, Anexo N° 9, Anexo N° 10, Anexo N° 13, Anexo N° 14, Anexo N° 15, Anexo N° 16, Anexo N° 18, Anexo N° 19	RESPUESTA A CARGO DEL ÁREA LOGÍSTICA DE PETROPERÚ
67	AGQ PERU S.A.C.	Bases administrativas  Numeral Anexo 3	En las bases administrativas se indica presentar el Anexo N° 3 (modelo de propuesta económica), pero en los documentos de la carpeta Apéndice se tiene el Apéndice 2 (Estructura de costos para valorizar) y Apéndice 4 (estructura de precios unitarios), por favor indicar si se debe presentar en la oferta técnico – económico el anexo n°3 y los apéndices 2 y 4, por favor aclarar los documentos que se deben presentar.	RESPUESTA A CARGO DEL ÁREA LOGÍSTICA DE PETROPERÚ
68	AGQ PERU S.A.C.	Condiciones Técnicas / Servicio De Monitoreo Ambiental en Refinerías Iquitos y Pucallpa  Numeral 11	Las Pólizas indicadas en este numeral, por favor señalar si serán entregadas al inicio del servicio al área usuaria	El numeral 11 Pólizas, de las Condiciones Técnicas del servicio, precisa que el contratista será responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de tiempo de ejecución del contrato, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad.  Las pólizas deben ser entregadas por el Contratista al inicio del servicio.