

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	AS-SM-72-2025-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

ELSE podrá enviar las muestras directo a nuestras oficinas en Lima?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, ELSE si podrá enviar las muestras directo a las oficinas del contratista, siempre y cuando el contratista cubra todos los gatos de envío. Tal como se indica en el literal ii, numeral 5.2 de los Términos de referencia de la bases:

ii (...) ELSE envía las muestras al contratista, a la dirección que este le indique. El costo del envío de los envases a ELSE y el costo de retorno de las muestras, son a costo y responsabilidad del contratista"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

La hoja de ensayo que se menciona se refiere al informe de ensayo a la constancia de recepcion de las muestras?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta: La hoja de ensayo no hace referencia al Informe de Ensayo, ya que la Hoja de ensayo: Es específica y técnica, se enfoca en los resultados puros del análisis y el Informe de ensayo incluye la hoja de ensayo pero también un análisis interpretativo, contexto y conclusiones más amplias. por lo cual el contratista debera presentar conjuntamente con la hoja de ensayo el informe de ensayo, en consecuencia se precisa el numeral 8. de los terminos de referencia de las bases: El contratista del servicio entregara a ELSE el informe de ensayo donde se incluyen las hojas de ensayo del laboratorio de cada una de las muestras analizadas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

numeral 8. ENTREGABLES

El contratista del servicio entregara a ELSE el informe de ensayo donde se incluyen las hojas de ensayo del laboratorio de cada una de las muestras analizadas.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Cuando se menciona "podrá dejar la cantidad solicitada", se refiere a los envases? Es decir, los envases se enviaran según solicitud de ustedes?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta: el contratista deberá dejar la cantidad de envases solicitados por ELSE, conforme a lo establecido en el literal ii) del numeral 5.2 de los Términos de Referencia de las bases. El contratista no podrá determinar ni modificar dicha cantidad por cuenta propia, ya que será ELSE quien, en función de sus requerimientos técnicos y operativos, defina la cantidad exacta de envases a entregar. por lo que se modifica el termino en las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

5.3 Otras consideraciones del servicio  
iv. ELSE enviará las muestras al contratista en periodos trimestrales, a medida que vaya realizando la extracción de muestras en cada sede. Para lo cual el contratista deberá dejar la cantidad solicita por ELSE en cada sede detallada en la tabla TR-02.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se nos notificara algún correo para el envío de los informes?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se podra notificar al correo que el contratista indique en el contrato, las muestras deberan ser analizadas en un plazo máximo de 40 días calendario posteriores a la recepción por el contratista según el numeral 5.3 Otras consideraciones del servicio literal viii. de los Términos de referencia de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

¿el análisis se puede realizar bajo otra metodología acreditada? El análisis que realizamos esta acreditada por DAKKS, simil de INACAL pero en Alemania. Cabe mencionar que nosotros, GALAB LABORATORIES, contamos con el reconocimiento de acreditación de INACAL (oficio 325-2019-INACAL/DA) y actualmente somos Entidad de Ensayo autorizado por la AUTORIDAD SANITARIA DE PESCA Y ACUICULTURA (SANIPES)?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15 Literal: 15.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta en relación con la normativa aplicable: conforme a lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 002-2021-MINEM, que aprueba la Guía Metodológica para el Inventario de Existencias y Residuos para la Identificación de Bifenilos Policlorados, en el numeral 2.4.2, el análisis cromatográfico deberá realizarse utilizando las versiones actualizadas de las normas ASTM D4059-00 y ASTM D6160-98. Dicho análisis debe ser ejecutado por un laboratorio que cuente con acreditación vigente para el método de ensayo de PCB otorgada por el Instituto Nacional de Calidad ¿ INACAL, o por un organismo de acreditación internacional que sea reconocido por el INACAL. En ese sentido, no se permite el uso de metodologías distintas que no cuenten con dicha acreditación." por lo que se precisa en EL NUMERAL 15.1 como sigue:

15.1. "Para el analisis cromatografico se usaran las versiones actualizadas de las normas ASTM D4059-00-20218 y ASTM D6160-98; y debera ser realizado por un laboratorio que tenga el metodo de ensayo para PCB acreditado por el INACAL. U otro organismo de acreditacion internacional reconocido por el INACAL"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

15.1. "Para el analisis cromatografico se usaran las versiones actualizadas de las normas ASTM D4059-00-20218 y ASTM D6160-98(2017); y debera ser realizado por un laboratorio que tenga el metodo de ensayo para PCB acreditado por el INACAL. U otro organismo de acreditacion internacional reconocido por el INACAL "

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:  
los informes de ensayo requerirán imágenes?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: TABLA Literal: TR- 03 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la consulta, los informes no requieren la inclusión de imágenes, dado que la información técnica solicitada por ELSE ya se encuentra contenida en la hoja de ensayo que será entregada por el contratista. Por tanto, no es necesario adjuntar material gráfico adicional, ya que los datos proporcionados en dicho documento son suficientes para los fines establecidos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Nuestros informes son emitidos en ingles, habría algún inconveniente con el idioma?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: . Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, dado que la Guía Metodológica establece que los análisis deben ser realizados por laboratorios acreditados por INACAL o por organismos de acreditación internacional reconocidos por INACAL, y considerando que dicha acreditación implica el cumplimiento de estándares de calidad y trazabilidad, los informes de ensayo (hojas de ensayo) podrán ser emitidos en idioma inglés, siempre y cuando se adjunte su respectiva traducción oficial al idioma castellano, a fin de garantizar su comprensión y validez ante las autoridades nacionales por lo que se precisa en los terminos de referencia de las bases lo siguiente: los informes de ensayo y/u hojas de ensayo podrán ser emitidos en idioma inglés, siempre y cuando se adjunte su respectiva traducción oficial al idioma castellano, a fin de garantizar su comprensión y validez ante las autoridades nacionales

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

5.3. Otras consideraciones del servicio, literal xi

Los informes de ensayo y/u hojas de ensayo podrán ser emitidos en idioma inglés, siempre y cuando se adjunte su respectiva traducción oficial al idioma castellano, a fin de garantizar su comprensión y validez ante las autoridades nacionales

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20604291802	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	GALAB LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:48:53

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Favor de indicar los LR de los PCBs a reportar.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 15    Literal: 15.1    Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, para los LR de los PCBs se considerará lo indicado en las normas ASTM D4059-00 y D6160-98 para el análisis cromatográfico de PCBs según la Guía Metodológica para el Inventario de Existencias y Residuos para la Identificación de Bifenilos Policlorados, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 002-2021-MINEM.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo con lo indicado en los Términos de Referencia, el pago se realizará de manera trimestral. Sin embargo, no se precisa el plazo en días para la cancelación correspondiente una vez emitida la factura. Solicitamos se pueda especificar cuántos días calendario o hábiles posteriores a la emisión de la factura se realizará el pago.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 10      **Literal:** 10      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la observación, el plazo de pago a favor del contratista está precisado en el articulo 171.1. del reglamento de la ley de contrataciones que indica:

171.1. La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, servicios en general y consultorías, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato (...) " por lo que se precisa en el numeral 10 de los terminos de referencia de las bases: La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, servicios en general y consultorías, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

numeral 10 FORMA DE PAGO (...) La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad del servicio en general siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Según lo indicado en los Términos de Referencia, se detalla la cantidad de muestras por sede; sin embargo, no se especifica cuántas muestras deberán analizarse por sede en cada trimestre.  
Solicitamos se pueda precisar la cantidad de muestras y las respectivas sedes en las que se realizará el servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: 6      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta indicando que la cantidad total de muestras a analizar por trimestre, considerando una o más sedes en las que se llevará a cabo el servicio, será como mínimo de 60 muestras. Este número representa la cantidad mínima de análisis requerido en el periodo trimestral, sin perjuicio de que, dependiendo de la demanda operativa o requerimientos técnicos de ELSE, dicha cantidad pueda incrementarse.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

En el numeral vii del TDR se indica que Electro Sur Este podrá solicitar, de forma extemporánea, el servicio de análisis de aceite en caso de emergencias ambientales o por requerimiento del OEFA, y que dicho servicio deberá incluirse en la propuesta y será considerado dentro de la valorización trimestral como un servicio habitual. No obstante, considerando que la cantidad y frecuencia de estas muestras extemporáneas no puede preverse con anticipación, se solicita se precise si dichos análisis deberán ser valorizados y facturados como un servicio adicional mediante una adenda o emisión de una orden de compra adicional, y, en caso contrario, cómo se contempla su inclusión dentro de la valorización trimestral sin afectar la propuesta económica presentada, dada la naturaleza incierta de estos requerimientos.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.3      Literal: VII      Página: 21**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la observación y se precisa que el servicio es a precios unitarios por lo que se pagara de acuerdo al avance real del servicio, ELSE puede solicitar de manera excepcional la realizacion de una o mas muestras en cualquiera de sus sedes en caso de emergencia ambiental o por requerimiento del OEFA y que dicho servicio debera incluirse en la valorizacion trimestral como un servicio habitual por lo que se aclara en el numeral 5.3, literal vii. de los terminos de referencias de las bases:

Debe considerarse además que, Electro Sur Este podrá solicitar al contratista, el servicio de análisis de aceite de forma excepcional (cuando se trate de una emergencia ambiental, o cuando la autoridad fiscalizadora del ambiente-OEFA, así lo requiera), independientemente de la cantidad de muestras acumuladas, por lo que el postor debera considerar para su valorización trimestral como un servicio habitual.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

numeral 5.3, literal vii. de los terminos de referencias de las bases:

Debe considerarse además que, Electro Sur Este podrá solicitar al contratista, el servicio de análisis de aceite de forma excepcional (cuando se trate de una emergencia ambiental, o cuando la autoridad fiscalizadora del ambiente-OEFA, así lo requiera), independientemente de la cantidad de muestras acumuladas, por lo que el postor debe considerar para su valorización trimestral como un servicio habitual.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Con respecto a la experiencia del postor, con el fin de promover una mayor participación de postores, solicitamos incluir los siguientes servicios, servicios de monitoreos ambientales en el sector electrico, como servicios similares; Servicios de Análisis de muestra de aceite de transformadores para descarte del contenido de PCB y/o Análisis de aceites dieléctricos de transformadores, Extracción y Análisis de aceites dieléctricos de transformadores de Distribución y/o Análisis de muestra de aceite de transformadores como físico químico, cromatográficos y/o Análisis de aceite dieléctrico especializado, como pruebas físico - químicas, furanos, PCB, cromatográfico y/o Análisis de productos derivados de petróleo utilizados como lubricantes, SERVICIO DE ANÁLISIS CROMATOGRÁFICO DE LAS MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: C      Página: 26**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion; para ampliar la experiencia del postor se incluiran las siguientes actividades: Servicios de Análisis de muestra de aceite de transformadores para descarte del contenido de PCB y/o Análisis de aceites dieléctricos de transformadores, Extracción y Análisis de aceites dieléctricos de transformadores de Distribución y/o Análisis de muestra de aceite de transformadores como físico químico, cromatográficos y/o Análisis de aceite dieléctrico especializado, como pruebas físico - químicas, furanos, PCB, cromatográfico y/o Análisis de productos derivados de petróleo utilizados como lubricantes, Servicio de análisis cromatográfico de las muestras de aceite dieléctrico. debido a que las actividades guardan relacion con el servicio que se pretende ejecutar, sin embargo el servicio de monitoreo ambiental implica varios aspectos ambientales de agua, suelos, aires entre otros, que no estan relacionados al analisis de contaminates organicos persistentes que se quiere realizar por lo que se amplia en la experiencia del postor como sigue:

Se consideran servicios similares a los siguientes:  
Análisis fisicoquímico del Aceite de transformadores eléctricos en general realizadas a empresas publicas y privadas de cualquier sector, Servicios de Análisis de muestra de aceite de transformadores para descarte del contenido de PCB y/o Análisis de aceites dieléctricos de transformadores, Extracción y Análisis de aceites dieléctricos de transformadores de Distribución y/o Análisis de muestra de aceite de transformadores como físico químico, cromatográficos y/o Análisis de aceite dieléctrico especializado, como pruebas físico - químicas, furanos, PCB, cromatográfico y/o Análisis de productos derivados de petróleo utilizados como lubricantes, Servicio de análisis cromatográfico de las muestras de aceite dieléctrico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se consideran servicios similares a los siguientes:  
Análisis fisicoquímico del Aceite de transformadores eléctricos en general realizadas a empresas publicas y privadas de cualquier sector, Servicios de Análisis de muestra de aceite de transformadores para descarte del contenido de PCB y/o Análisis de aceites dieléctricos de transformadores, Extracción y Análisis de aceites dieléctricos de transformadores de Distribución y/o Análisis de muestra de aceite de transformadores como físico químico, cromatográficos y/o Análisis de aceite dieléctrico especializado, como pruebas físico - químicas, furanos, PCB, cromatográfico y/o Análisis de productos derivados de petróleo utilizados como lubricantes, Servicio de análisis cromatográfico de las muestras de aceite dieléctrico.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar si el envío de muestras al laboratorio estaría siendo realizado a través de su representada. En caso afirmativo, indicar el nombre de la empresa de transportes utilizada.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 II Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta señalando que el envío de las muestras al laboratorio podrá ser coordinado y gestionado por ELSE; no obstante, los costos asociados a dicho traslado serán asumidos por el contratista. Asimismo, se precisa que ELSE no cuenta con una empresa de transporte habitual para este tipo de servicios lo mencionado se especifica en el numeral 5.2. literal ii.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Respecto al requerimiento de Electro Sur Este sobre la entrega de una Hoja de Ensayo por cada muestra enviada, se solicita confirmar si dicho documento corresponde al informe de ensayo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** 5.2 II    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la consulta: La hoja de ensayo no hace referencia al Informe de Ensayo, ya que la Hoja de ensayo: Es específica y técnica, se enfoca en los resultados puros del análisis y el Informe de ensayo incluye la hoja de ensayo pero también un análisis interpretativo, contexto y conclusiones más amplias. por lo cual el contratista debera presentar conjuntamente con la hoja de ensayo el informe de ensayo, en consecuencia se precisa el numeral 8. de los terminos de referencia de las bases: El contratista del servicio entregara a ELSE el informe de ensayo donde se incluyen las hojas de ensayo del laboratorio de cada una de las muestras analizadas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

numeral 8. ENTREGABLES

El contratista del servicio entregara a ELSE el informe de ensayo donde se incluyen las hojas de ensayo del laboratorio de cada una de las muestras analizadas.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Electro Sur Este solicita que el análisis sea realizado por un laboratorio que cuente con el método de ensayo acreditado para PCB por INACAL; sin embargo, se propone ampliar este requerimiento, permitiendo también la aceptación de acreditaciones emitidas por otros organismos internacionales reconocidos por INACAL, considerando que dicha entidad es miembro signatario de los acuerdos de reconocimiento mutuo del ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) y del IAF (International Accreditation Forum), lo que le permite reconocer los informes emitidos por organismos de acreditación igualmente firmantes, como el IAS (International Accreditation Service), el cual ha acreditado al laboratorio en el método ASTM D4059 para la detección de PCB; en ese sentido, se solicita que se considere válida esta acreditación o la otorgada por cualquier otro organismo internacional reconocido por INACAL.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 15      Literal: 15.1      Página: 24**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la consulta en relación con la normativa aplicable: conforme a lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 002-2021-MINEM, que aprueba la Guía Metodológica para el Inventario de Existencias y Residuos para la Identificación de Bifenilos Policlorados, en el numeral 2.4.2, el análisis cromatográfico deberá realizarse utilizando las versiones actualizadas de las normas ASTM D4059-00 y ASTM D6160-98. Dicho análisis debe ser ejecutado por un laboratorio que cuente con acreditación vigente para el método de ensayo de PCB otorgada por el Instituto Nacional de Calidad ¿ INACAL, o por un organismo de acreditación internacional que sea reconocido por el INACAL. En ese sentido, no se permite el uso de metodologías distintas que no cuenten con dicha acreditación." por lo que se precisa en EL NUMERAL 15.1 como sigue:

15.1. "Para el analisis cromatografico se usaran las versiones actualizadas de las normas ASTM D4059-00-20218 y ASTM D6160-98; y debera ser realizado por un laboratorio que tenga el metodo de ensayo para PCB acreditado por el INACAL. U otro organismo de acreditacion internacional reconocido por el INACAL "

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

15.1. "Para el analisis cromatografico se usaran las versiones actualizadas de las normas ASTM D4059-00-20218 y ASTM D6160-98(2017); y debera ser realizado por un laboratorio que tenga el metodo de ensayo para PCB acreditado por el INACAL. U otro organismo de acreditacion internacional reconocido por el INACAL "

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar si, conforme a los lineamientos establecidos por la metodología ASTM D4059 para el análisis cromatográfico de PCB, se requiere que el informe contemple el reporte individual de cada Aroclor (1242, 1254 y 1260), además de la concentración total de PCB, en cumplimiento con lo indicado por el referido método.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 15      **Literal:** 15.1      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación para el análisis cromatográfico de PCB, se requiere que el informe contemple el reporte individual de cada Aroclor (1242, 1254 y 1260), además de la concentración total de PCB, en cumplimiento con lo indicado en el método ASTM D4059-00.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

15.1. para el análisis cromatográfico de PCB, se requiere que el informe contemple el reporte individual de cada Aroclor (1242, 1254 y 1260), además de la concentración total de PCB, en cumplimiento con lo indicado en el método ASTM D4059-00.



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20514746355	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC	Hora de envío :	20:49:43

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo con los TDR, se solicita confirmar si, al mencionar los 'resultados de los análisis del laboratorio' y las 'hojas de ensayo del resultado del laboratorio', se está haciendo referencia a los informes de ensayo. Además, se requiere aclarar si estos documentos también incluyen el informe de campo, el cual recogerá todas las muestras obtenidas durante el trimestre y que serán analizadas en dicho período.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 10      **Literal:** 10      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la consulta: La hoja de ensayo no hace referencia al Informe de Ensayo, ya que la Hoja de ensayo: Es específica y técnica, se enfoca en los resultados puros del análisis y el Informe de ensayo incluye la hoja de ensayo pero también un análisis interpretativo, contexto y conclusiones más amplias. por lo cual el contratista debiera presentar conjuntamente con la hoja de ensayo el informe de ensayo, en consecuencia se precisa el numeral 8. de los terminos de referencia de las bases: El contratista del servicio entregara a ELSE el informe de ensayo donde se incluyen las hojas de ensayo del laboratorio de cada una de las muestras analizadas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

numeral 8. ENTREGABLES

El contratista del servicio entregara a ELSE el informe de ensayo donde se incluyen las hojas de ensayo del laboratorio de cada una de las muestras analizadas.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-72-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN EQUIPOS DADOS DE BAJA.

Ruc/código :	20612691631	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	SIMATEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:54:58

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita se considere en la experiencia del postor en la especialidad : Servicios de análisis de muestra de transformadores para descarte de contenido de PCB y/o Servicio de análisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descarte de PCB y/o Servicio de descarte de presencia de PCB mediante el método colorimétrico y muestras de aceite extraídas de transformadores en servicio y/o Adecuación de Almacenes para Equipos con PCB, Servicio de monitoreo inventario extracción de muestra de aceite dieléctrico y determinación de PCB a las muestras de aceite de transformadores de distribución mediante el método de análisis cromatografico

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: C Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de contrataciones del Estado y su reglamento Literales a, ,b, e, i

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta; para ampliar la experiencia del postor se incluirán las siguientes actividades por ser similares al servicio: Servicios de análisis de muestra de transformadores para descarte de contenido de PCB y/o Servicio de análisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descarte de PCB y/o Servicio de descarte de presencia de PCB mediante el método colorimétrico y muestras de aceite extraídas de transformadores en servicio y/o Adecuación de Almacenes para Equipos con PCB, Servicio de monitoreo inventario extracción de muestra de aceite dieléctrico y determinación de PCB a las muestras de aceite de transformadores de distribución mediante el método de análisis cromatografico por lo que se amplía la experiencia del POSTOR como sigue:

Se consideran servicios similares a los siguientes:

Análisis fisicoquímico del Aceite de transformadores eléctricos en general realizadas a empresas publicas y privadas de cualquier sector, Servicio de análisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descarte de PCB y/o, Servicio de monitoreo inventario extracción de muestra de aceite dieléctrico y determinación de PCB a las muestras de aceite de transformadores de distribución mediante el método de análisis cromatografico.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Experiencia del POSTOR

(...)Se consideran servicios similares a los siguientes:

Análisis fisicoquímico del Aceite de transformadores eléctricos en general realizadas a empresas publicas y privadas de cualquier sector, Servicio de análisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descarte de PCB y/o Servicio de monitoreo inventario extracción de muestra de aceite dieléctrico y determinación de PCB a las muestras de aceite de transformadores de distribución mediante el método de análisis cromatografico.