

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20603883277	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES Y ENERGIAS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:15:09

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Con el fin de dar la oportunidad y obtener el mayor número de participantes en el proceso, se solicita al Comité de Selección incluir en los SERVICIOS SIMILARES a los siguientes servicios:

- Extracción y análisis de muestras de aceite dieléctricos de los transformadores.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo en las Redes de Distribución.

Por ser servicios a fines y similares al presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2

Literal: C

Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se acoge parcialmente, se amplía la experiencia del postor para la actividad de Extracción y análisis de muestras de aceite dieléctricos de los transformadores, ya que es afin al objeto de servicio que se quiere contratar por otro lado el Mantenimiento Preventivo y Correctivo en las Redes de Distribución, no estan ligados a las pruebas en los aceites dielectricos de los transformadores.

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

10 EXPERIENCIA DEL POSTOR

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Servicios de pruebas y/o análisis al aceite dieléctrico del transformador como: Pruebas Físicas (apariencia visual, tensión interfacial, color), Pruebas Eléctricas (factor de potencia y rigidez dieléctrica) y Pruebas Químicas (contenido de humedad); tratamiento y/o llenado de aceite en transformadores; Extracción y análisis de muestras de aceite dieléctricos de los transformadores.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20453886035

Nombre o Razón social : ELECMEC INGENIEROS S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:37:53

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Respecto a la información a documentar en el Análisis de Muestras de Aceite Dieléctrico para Descartar la Presencia de Bifenilos Policlorados (PCB) en Transformadores de Distribución y Condensadores de Electro Sur Este:

La información por documentar en el GIS de ELSE, deberá actualizarse en forma diaria..

Considerando que los kits para realizar el descarte de PCB por el método de Clor N Oill llegan después de 45 días de solicitados, esto, debido a que la empresa que los comercia no tiene en stock sino debe importarlos, es que no se podrá realizar el ingreso de información diario, por lo que solicitamos que la información a documentar/actualizar se realice después de la llegada de los kits, es decir a partir del día 45 de iniciado el servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: II

Literal: S/L

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, porque el ganador de la buena pro puede gestionar la importación de los KIT al inicio del servicio, mientras realiza otras actividades como el Registro y/o comprobación de información de los transformadores analizados con o sin PCB de los años 2010 al 2019 en el Sistema de Información Empresarial georreferenciado de Electro Sur Este, puesto que el uso de los KIT, se realizará en la etapa de muestreo de Aceites Dielectricos de Transformadores en campo.

Por lo que se aclara el literal II del ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE de la siguiente forma:

- El ganador de la buena pro deberá entregar en cada valorización; no menos del 10 por ciento del avance de este entregable. (durante el primer y segundo mes del servicio, la entrega de esta valorización será opcional, exigiéndose su obligatoriedad a partir del tercer mes de ejecución del servicio).

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

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE

- El ganador de la buena pro deberá entregar en cada valorización; no menos del 10 por ciento del avance de este entregable. (durante el primer y segundo mes del servicio, la entrega de esta valorización será opcional, exigiéndose su obligatoriedad a partir del tercer mes de ejecución del servicio).

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20453886035

Fecha de envío : 13/02/2023

Nombre o Razón social : ELECMEC INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 17:37:53

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Con respecto al plazo de prestación del servicio

Considerando que la implementación del personal y la adquisición de materiales y/o equipos conlleva un periodo, el cual garantiza el inicio y la correcta ejecución del servicio, es que solicitamos que se brinde (15) quince días calendario de implementación, además de los 240 días del plazo para la prestación del servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8

Literal: S/L

Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se considerará 15 días calendarios de implementación de personal y materiales, con el fin de garantizar el inicio y la correcta ejecución de actividades del servicio que se pretende ejecutar.

Por lo que se considera:

La vigencia del contrato será por 240 días calendario, contados desde el día siguiente hábil, de haberse cumplido con la ¿Etapa de Implementación¿.

¿La Etapa de Implementación¿ empieza al día siguiente de la firma del Contrato, y tiene un plazo máximo de quince (15) días calendario, para el inicio de la prestación del servicio se suscribirá un acta de inicio, en caso de incumplimiento se le aplicará las penalidades correspondientes según el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

1.8 PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

La vigencia del contrato será por 240 días calendario, contados desde el día siguiente hábil, de haberse cumplido con la ¿Etapa de Implementación¿.

¿La Etapa de Implementación¿ empieza al día siguiente de la firma del Contrato, y tiene un plazo máximo de quince (15) días calendario, para el inicio de la prestación del servicio se suscribirá un acta de inicio.

12 PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

La vigencia del contrato será por 240 días calendario, contados desde el día siguiente hábil, de haberse cumplido con la ¿Etapa de Implementación¿.

¿La Etapa de Implementación¿ empieza al día siguiente de la firma del Contrato, y tiene un plazo máximo de quince (15) días calendario, para el inicio de la prestación del servicio se suscribirá un acta de inicio, en caso de incumplimiento se le aplicará las penalidades correspondientes según el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20453886035	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	ELECMEC INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:53

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Por favor aclarar los días y/o los horarios de trabajo, para la ejecución del servicio. Así mismo aclarar los horarios de atención de los almacenes de Cusco, Apurímac y Madre de Dios, donde se desarrollará el servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: S/N Literal: S/L Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los días y horarios para la ejecución del servicio serán potestativos de la empresa ganadora de la buena pro, así mismo se aclara que los horarios de atención de los almacenes de Cusco, es de lunes a viernes de 08:00 a 13:00 y de 14:30 a 17:00 horas, en almacenes de Apurímac y Madre de Dios de Electro Sur Este es de lunes a viernes de 08:30 a 12:30 y de 14:30 a 17:00 horas.

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

III. INVENTARIO Y ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO DE TRASFORMADORES DE BAJA EXISTENTES EN LOS ALMACENES DE ELSE.

Se aclara que los días y horarios para la ejecución del servicio serán potestativos de la empresa ganadora de la buena pro, así mismo se aclara que los horarios de atención de los almacenes de Cusco, es de lunes a viernes de 08:00 a 13:00 y de 14:30 a 17:00 horas, en almacenes de Apurímac y Madre de Dios de Electro Sur Este es de lunes a viernes de 08:30 a 12:30 y de 14:30 a 17:00 horas.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20453886035

Nombre o Razón social : ELECMEC INGENIEROS S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:37:53

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las bases hacen mención a lo siguiente:

El ganador de la buena pro deberá entregar a Electro Sur Este los datos actualizados en formato compatible con el Sistema Empresarial Georeferenciado ARCGIS.

Por favor aclarar:

1.-A que se refiere con el ¿formato compatible¿

2.-Cómo será el ¿procedimiento¿ para realizar la actualización de datos en el formato compatible, donde se detalle si dicha actividad se realizará en las instalaciones de Electro Sur Este o de la contratista, ya que, si se ejecuta la actualización de datos en las instalaciones de la contratista, la Entidad (Electro Sur Este) debe autorizar el acceso remoto al software ArcGis, proporcionando a la contratista un usuario y una contraseña. Lo que implica la instalación de un enlace inalámbrico punto-punto de banda ancha.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: S/L

Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el "formato compatible" a que se hace referencia, son Formatos *.SHP, *.GDB, de acuerdo a la estructura de tabla de datos de transformadores que será proporcionada por Electro Sur Este.

Respecto a la segunda consulta el procedimiento es el siguiente:

Procedimiento de Registro y/o Comprobación de Base de Datos

1. ELSE entregara y capacita de las base de datos de los transformadores inventariados desde 2010 al 2019 en archivo excel y de la información GIS existente.
2. La contratista identifica los transformadores que cuenten con examen PCB.
3. ELSE, aprueba dicha identificación.
4. ELSE capacita y entrega los aplicativos que se usaran en campo para la verificación de las actividades a realizar.
5. El Personal de campo de la contratista obtiene la información de los transformadores (en campo) a través de los aplicativos proporcionados.
6. El actualizador GIS de la empresa contratista recepciona la información cargada por el personal de campo a través de los aplicativos móviles, completa la información de campo y coordina la validez de información con ELSE.

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

I. ACTUALIZACIÓN

-El ganador de la buena pro deberá entregar a Electro Sur Este los datos actualizados en formato compatible (son Formatos *.SHP, *.GDB).

Procedimiento de Registro y/o Comprobación de Base de Datos

1. ELSE entregara y capacita de las base de datos de los transformadores inventariados desde 2010 al 2019 en archivo excel y de la información GIS existente.
2. La contratista identifica los transformadores que cuenten con examen PCB.
3. ELSE, aprueba dicha identificación.
4. ELSE capacita y entrega los aplicativos que se usaran en campo para la verificación de las actividades a realizar.
5. El Personal de campo de la contratista obtiene la información de los transformadores (en campo) a través de los aplicativos proporcionados.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

6. El actualizador GIS de la empresa contratista recepciona la información cargada por el personal de campo a través de los aplicativos móviles, completa la información de campo y coordina la validez de información con ELSE.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20453886035	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	ELECMEC INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:53

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Por favor aclarar si para la ejecución del servicio Solicitaran un (01) centro de operaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** S/N **Literal:** S/L **Página:** -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consuta, para la ejecución del servicio no se requiere un centro de operaciones, ya que, por la naturaleza del servicio las actividades son de campo.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20453886035	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	ELECMEC INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:53

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Con respecto a las obligaciones de la contratista

En las bases hace mención a los siguiente:

¿El ganador de la buena contratara seguros contra accidentes personales en favor de todo su personal, durante el periodo que dure el contrato¿

Considerando lo que describe la Ley de Contrataciones del Estado, en el principio de ¿Libertad de concurrencia¿.- Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias

De lo descrito parrafos arriba, teniendo en cuenta el Principio de Libertad de Concurrencia, asi mimo hacemos mencion que nuestro personal contará durante toda la vigencia del contrato con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR), Seguro Vida Ley y Seguro de ESSALUD en cumplimiento de la normativa laboral, por lo que solicitamos que se SUPRIMA dicho seguro descrito en las bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8.1 **Literal:** S/L **Página:** 24

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

Art 2 - Libertad de Concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación y se aclara que los seguros contra accidentes personales a favor del personal corresponden al Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) en cumplimiento de la normativa laboral, por lo que se precisa el numeral 8.1

El ganador de la buena contratara seguros contra accidentes personales en favor de todo su personal, durante el periodo que dure el contrato (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR))

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

8.1 LA CONTRATISTA.

El ganador de la buena contratara seguros contra accidentes personales en favor de todo su personal, durante el periodo que dure el contrato (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR))

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20453886035	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	ELECMEC INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:53

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Con respecto a la experiencia solicitada del Técnico Electricista 1 y del Técnico Electricista 2

En las bases hace mención a la experiencia del personal, como sigue:

7.2 PERFIL DEL TÉCNICO ELECTRICISTA 1 (PERSONAL NO CLAVE):

EXPERIENCIA:

Haber laborado en actividades de extracción de aceite dieléctrico de transformadores de Distribución y/o de potencia, para análisis físicos, eléctricos y químicos al aceite dieléctrico de transformadores, la experiencia debe ser no menor de dos (02) años para técnicos titulados y cuatro (04) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios). Deberá acreditar su experiencia para el inicio de las actividades.

7.3 PERFIL DEL TÉCNICO ELECTRICISTA 2 (PERSONAL NO CLAVE):

EXPERIENCIA:

Haber laborado en actividades de toma de muestras de aceites dieléctricos para descarte de PCB, pruebas y/o análisis físicos, eléctricos y químicos al aceite dieléctrico de transformadores y tener conocimiento del Manejo y utilización del kit Clor-N-oil y/o en el Analyser L2000DX-Oil o similar. La experiencia debe ser no menor de dos (02) años para técnicos titulados y cuatro (04) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios). Deberá acreditar su experiencia para el inicio de las actividades.

Teniendo en cuenta la realidad del Mercado Laboral, no hay mucho personal técnico Titulado con dicha experiencia en ese rubro de trabajo y el personal Técnico No Titulados/empiricos (sin estudios) con la experiencia solicitada en las bases, normalmente están laborando en el Sector Minero, lo cual dificulta el cumplimiento de lo requerido en las bases.

Por lo que SOLICITAMOS que se reconsidere la experiencia para el cargo de TÉCNICO ELECTRICISTA 1 y TÉCNICO ELECTRICISTA 2 de (01) un año para técnicos titulados y de (02) dos años para tecnicos no titulados o empirircos en la ejecución de las actividades descritas en el requerimiento, ya que con dicha experiencia mínima se acredita la correcta ejecución de las actividades a desarrollar en el servicio, quedando las bases como sigue:

7.2 PERFIL DEL TÉCNICO ELECTRICISTA 1 (PERSONAL NO CLAVE):

EXPERIENCIA:

Haber laborado en actividades de extracción de aceite dieléctrico de transformadores de Distribución y/o de potencia, para análisis físicos, eléctricos y químicos al aceite dieléctrico de transformadores, la experiencia debe ser no menor de un (01) año para técnicos titulados y dos (02) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios). Deberá acreditar su experiencia para el inicio de las actividades.

7.4 PERFIL DEL TÉCNICO ELECTRICISTA 2 (PERSONAL NO CLAVE):

EXPERIENCIA:

Haber laborado en actividades de toma de muestras de aceites dieléctricos para descarte de PCB, pruebas y/o análisis físicos, eléctricos y químicos al aceite dieléctrico de transformadores y tener conocimiento del Manejo y utilización del kit Clor-N-oil y/o en el Analyser L2000DX-Oil o similar. La experiencia debe ser no menor de

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

un (01) año para técnicos titulados y dos (02) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios). Deberá acreditar su experiencia para el inicio de las actividades.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2_7.3

Literal: S/L

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, ya que las actividades de campo que exige el servicio son de alto riesgo, por estar expuesto a las redes eléctricas energizadas de baja y media tensión, por tanto el perfil del técnico electricista 1 y 2 con una experiencia (02) años para técnicos titulados y cuatro (04) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios), garantizaran el cumplimiento de dicho servicio.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Responsable del Servicio, las carreras de Ingeniería de Energía, ingeniería Civil, ingeniería Industrial, ingeniería Mecánica, ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Electrónica.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, se amplía la experiencia del Responsable de Servicio, ya que la carrera de Ingeniería Electromecánica es afín a la carrera de Mecánico-Electricista, y la carrera de Ingeniería de Energía es afín a la carrera de Eléctrica.

Por otro lado, no se acoge las carreras de Ingeniería de Civil, ingeniería Industrial, ingeniería Mecánica, y/o Ingeniería Electrónica. ya que no están estrechamente relacionados con la transmisión y distribución de la energía eléctrica.

Por lo que se adiciona en la especialidad del personal clave lo siguiente:

Ingeniero Electricista, Mecánico Electricista, Ingeniero de energía o Ingeniero Electromecánico

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

7.4 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE:

ESPECIALIDAD:

B.3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Electricista, Mecánico Electricista, Ingeniero de energía o Ingeniero Electromecánico

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Fecha de envío : 13/02/2023

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Responsable del Servicio

Sírvase confirmar que para el cargo de Responsable del Servicio, será válida la experiencia obtenida como:

- ¿ Coordinador de Obra
- ¿ Coordinador Servicio
- ¿ Coordinador de Proyecto
- ¿ Director de Servicios
- ¿ Gerente
- ¿ Gerente de Servicio
- ¿ Gerente Técnico
- ¿ Ingeniero de la Supervisión
- ¿ Ingeniero Residente
- ¿ Ingeniero Residente ¿ Jefe de Proyecto
- ¿ Ingeniero Residente de Obra
- ¿ Ingeniero Supervisor
- ¿ Ingeniero y/o Supervisor de Obra
- ¿ Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe en/de Obra
- ¿ Superintendente de Obra
- ¿ Jefe de Servicio
- ¿ Jefe de Supervisión
- ¿ Jefe de Proyecto
- ¿ Supervisor de Equipo
- ¿ Coordinador de Equipo
- ¿ Responsable de Proyecto
- ¿ Responsable de Obra
- ¿ Coordinador de Operaciones
- ¿ Supervisor de Operaciones
- ¿ Responsable de Operaciones
- ¿ Responsable de Contrato
- ¿ Supervisor de Contrato

Esto debido a que independientemente de la denominación del cargo, las actividades y responsabilidades que se desempeñan son las mismas, por lo que el profesional está capacitado para cumplir con el cargo requerido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 7

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se ampliara la experiencia del responsable del servicio:

7.1 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE.

EXPERIENCIA

B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Haber ejercido el cargo de supervisor; jefe de equipo; coordinador de contrato; Gerente; Director; Ingeniero residente o responsable en las actividades de operación y/o mantenimiento en sistemas de distribución eléctrica y/o en inventario e inspecciones de redes eléctricas.

Cabe aclarar que al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	CP-SM-16-2023-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

	Específico	3.1	7	22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:
cargo o puesto requerido en las bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
7.1 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE.
EXPERIENCIA
B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
Haber ejercido el cargo de supervisor; jefe de equipo; coordinador de contrato, Gerente; Director; Ingeniero residente o responsable en las actividades de operación y/o mantenimiento en sistemas de distribución eléctrica y/o en inventario e inspecciones de redes eléctricas.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Responsable del Servicio

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Responsable del Servicio, una experiencia mínima de 2 años de haber ejercido el cargo de supervisor, jefe de equipo, coordinador de contrato o responsable en las actividades de operación y/o mantenimiento en sistemas de distribución eléctrica y/o en inventario e inspecciones de redes eléctricas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, ya que las actividades de planificar, organizar, dirigir, ejecutar, supervisar, ejercer el control de la cuadrilla de trabajo y hacer cumplir el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo y Medio Ambiente, exigen una experiencia no menor de tres (3) años, buscando garantizar el cumplimiento del servicio que se quiere contratar, por ser actividades de especialidad.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Responsable del Servicio

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Responsable del Servicio, una experiencia en supervisión y/o mantenimiento de centrales hidroeléctricas y/o subestaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para mayor pluralidad se acoge la consulta, se amplía la experiencia del responsable del servicio, ya que la supervisión y/o mantenimiento de centrales hidroeléctricas y/o subestaciones, son afines a las actividades del responsable del servicio

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

7.1 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE.

EXPERIENCIA

B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Haber ejercido el cargo de supervisor; jefe de equipo, obra, servicio, supervisión o proyecto; coordinador de contrato, obra, servicio o proyecto; Gerente; Director; Ingeniero residente o responsable en las actividades de operación y/o mantenimiento en sistemas de distribución eléctrica y/o en inventario e inspecciones de redes eléctricas y/o mantenimiento de centrales hidroeléctricas y/o subestaciones

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Técnico Electricista 1, las carreras técnicas de Instrumentación y Control de procesos industriales, técnico en electrónica industrial y/o Técnico industrial egresados o titulados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, las carreras técnicas de Instrumentación y Control de procesos industriales, técnico en electrónica industrial y/o Técnico industrial, no guardan relación con la actividades que se quiere contratar, ya que las actividades de campo que exige el servicio, requiere que esten expuestos a redes eléctricas energizadas de Media Tensión.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Técnico Electricista 1

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Técnico Electricista 1, la experiencia no menor de un (01) año para técnicos titulados y tres (03) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios) en actividades de extracción de aceite dieléctrico de transformadores de Distribución y/o de potencia, para análisis físicos y/o eléctricos y /o químicos al aceite dieléctrico de transformadores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, ya que las actividades de campo que exige el servicio, son de alto riesgo por estar expuesto a las redes eléctricas energizadas, por lo que el cumplimiento del perfil del técnico electricista 1 con una experiencia (02) años para técnicos titulados y cuatro (04) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios), garantizaran el cumplimiento de dicho servicio.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Técnico Electricista 2, las carreras técnicas de Instrumentación y Control de procesos industriales, técnico en electrónica industrial y/o Técnico industrial egresados o titulados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, las carreras técnicas de Instrumentación y Control de procesos industriales, técnico en electrónica industrial y/o Técnico industrial, no guardan relación con la actividades que se quiere contratar, ya que las actividades de campo que exige el servicio, requiere que esten expuestos a redes eléctricas energizadas de Media Tensión.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al Técnico Electricista 2, La experiencia no menor de un (01) año para técnicos titulados y tres (03) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios) en actividades de toma de muestras de aceites dieléctricos para descarte de PCB, pruebas y/o análisis físicos y/o eléctricos y/o químicos al aceite dieléctrico de transformadores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7.3 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, ya que las actividades de campo que exige el servicio, son de alto riesgo por estar expuesto a las redes eléctricas energizadas, por lo que el cumplimiento del perfil del técnico electricista 2 con una experiencia (02) años para técnicos titulados y cuatro (04) años para el caso de los técnicos no titulados (con estudios) o técnicos empíricos (sin estudios), garantizaran el cumplimiento de dicho servicio.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Con la finalidad de una libre concurrencia y pluralidad de profesionales, favor de poder considerar al profesional Actualizador GIS, con grado mínimo de bachiller en las carreras de Ingeniería Industrial , Ingeniería de Energía o Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica y/o Ingeniería Electrónica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7.4 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, se amplía la especialidad del profesional Actualizador GIS, ya que la carrera de Electromecánica es afín a la carrera de Mecánico-Electricista y la carrera de Energía es afín a la carrera Eléctrica.

Por otro lado, no se acoge las carreras de Ingeniería de Civil, ingeniería Industrial, ingeniería Mecánica, y/o Ingeniería Electrónica ya que no estan estrechamente relacionados con la infraestructura de las redes electricas.

Por lo que se adiciona de la siguiente forma:

Mínimo Bachiller Ingeniero Electricista, Bachiller Mecánico Electricista, Bachiller en Ingeniería de Energía, o Bachiller Electromecánico , deberá acreditar con copia simple de bachillerato para el inicio de las actividades.

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

7.4 PERFIL DEL ACTUALIZADOR GIS (PERSONAL NO CLAVE):
ESPECIALIDAD:

Mínimo Bachiller Ingeniero Electricista, Bachiller Mecánico Electricista, Bachiller en Ingeniería de Energía, o Bachiller Electromecánico , deberá acreditar con copia simple de bachillerato para el inicio de las actividades.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Favor confirmar que para la propuesta técnica solo se estará presentando el Cv documentado del perfil Responsable del Servicio como personal clave.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B.4 **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, para la propuesta técnica, Solo calificará la experiencia del Personal Responsable del Servicio (personal clave) conforme al numeral 3.2 requisitos de calificación

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Fecha de envío : 13/02/2023

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE

Nuestro laboratorio realiza únicamente Análisis Cromatográficos (ASTM D4059), Análisis acreditados por INACAL, sería posible realizar el 100% de análisis por este método? Considerando que tenemos precios especiales para tal fin.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** II **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, si es posible realizar el 100 % de análisis de aceite por el método cromatográfico.

Por lo que se amplía el método de descarte de PCB, modificandose el numeral II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE y en el Anexo TR-01 de los terminos de referencia, detallandose como sigue:

El análisis del aceite dieléctrico de distribución y condensadores de Electro Sur Este, también se podrá realizar directamente con el método de cromatografía de gases, para ello se utilizarán las versiones actualizadas de la norma ASTM 4059 y 6061, y deberá ser realizado por un laboratorio que tenga el método de ensayo para PCB acreditado por el INACAL, u otro organismo de Acreditación Internacional.

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

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE

Anexo TR-01

El análisis del aceite dieléctrico de distribución y condensadores de Electro Sur Este, también se podrá realizar directamente con el método de cromatografía de gases, para ello se utilizarán las versiones actualizadas de la norma ASTM 4059 y 6061, y deberá ser realizado por un laboratorio que tenga el método de ensayo para PCB acreditado por el INACAL, u otro organismo de Acreditación Internacional

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

¿El personal que realizará el muestreo de aceite puede ser subcontratado? Considerándose que no es la actividad principal del servicio.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** II **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, la actividad de muestreo de aceite de transformador es la actividad principal del servicio que se pretende ejecutar, por tanto, no puede ser sub contratada.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20100114349	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	SGS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:50:58

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

¿Puede considerarse para el Perfil del responsable del servicio el Perfil de un Ingeniero Electrónico que cumpla con la experiencia solicitada?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 7.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, ya que las actividades del responsable del servicio, exige entre otras el control de la cuadrilla de trabajo en campo en redes eléctricas energizadas de media tensión, por tanto el cumplimiento del perfil del personal clave, garantizaran el cumplimiento de dicho servicio.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

III. INVENTARIO Y ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO DE TRASFORMADORES DE BAJA EXISTENTES EN LOS ALMACENES DE ELSE

Nuestro laboratorio realiza únicamente Análisis Cromatográficos (ASTM D4059), Análisis acreditados por INACAL, sería posible realizar el 100% de análisis por este método? Considerando que tenemos precios especiales para tal fin.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2

Literal: III

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, si es posible realizar el 100 % de análisis de aceite por el método cromatográfico.

Por lo que se amplía el método de descarte de PCB, modificandose el numeral III. INVENTARIO Y ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO DE TRASFORMADORES DE BAJA EXISTENTES EN LOS ALMACENES DE ELSE, detallandose como sigue:

El análisis del aceite dieléctrico de distribución y condensadores de Electro Sur Este, también se podrá realizar directamente con el método de cromatografía de gases, para ello se utilizarán las versiones actualizadas de la norma ASTM 4059 y 6061, y deberá ser realizado por un laboratorio que tenga el método de ensayo para PCB acreditado por el INACAL, u otro organismo de Acreditación Internacional.

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

III. INVENTARIO Y ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO DE TRASFORMADORES DE BAJA EXISTENTES EN LOS ALMACENES DE ELSE

Anexo TR-01

El análisis del aceite dieléctrico de distribución y condensadores de Electro Sur Este, también se podrá realizar directamente con el método de cromatografía de gases, para ello se utilizarán las versiones actualizadas de la norma ASTM 4059 y 6061, y deberá ser realizado por un laboratorio que tenga el método de ensayo para PCB acreditado por el INACAL, u otro organismo de Acreditación Internacional.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Fecha de envío : 13/02/2023

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

I. ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE TRASFORMADORES INVENTARIADOS CON O SIN PCB, EN LA BASE DE DATOS DEL GIS DE ELECTRO SUR ESTE.

¿Con relación a la carga de información en el sistema ARCGIS, ELSE proporcionará la licencia del programa en mención o el proveedor debe hacer la adquisición de la misma?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2

Literal: I

Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, en caso de no poseer licencias compatibles con ArcGIS, ELSE proporcionará licencias ArcGIS Enterprise Field Maps para el registro de información por cuadrilla.

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

I. ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE TRASFORMADORES INVENTARIADOS CON O SIN PCB, EN LA BASE DE DATOS DEL GIS DE ELECTRO SUR ESTE.

- El ganador de la buena pro, deberá realizar el registro y/o comprobación de esta base de datos en el Sistema Empresarial Georeferenciado de ELSE; para lo cual, Electro Sur Este dispone de un sistema ARCGIS. (en caso de no poseer licencias compatibles con ArcGIS, ELSE proporcionará licencias ArcGIS Enterprise Field Maps para el registro de información por cuadrilla).

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código : 20100114349

Nombre o Razón social : SGS DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 13/02/2023

Hora de envío : 17:50:58

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

¿Con relación al trabajo del ACTUALIZADOR GIS, esta persona deberá realizar sus labores en instalaciones de ELSE, en campo o puede realizar labores de manera remota (oficinas del proveedor)? Favor especificar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 7.4 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, esta persona deberá realizar las labores de manera remota al cual se le brindará los accesos a través de la plataforma web de GIS.

El administrador del contrato se encargará de monitorear las actividades a realizar en campo.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Análisis del aceite dieléctrico del transformador por el Método Clor-N-Oil , El proveedor nos comunicó que demorara aproximadamente 45 días la importacion, ya que el producto tiene fecha de caducidad y por la volatilidad de la economía es que no puede mantener en stock la cantidad solicitada para la ejecución del servicio si no una vez realizado el pedido. De lo descrito en el párrafo anterior, es que solicitamos que por favor se considere un plazo de 50 días adicionales para la IMPORTACION del exterior y posterior adquisición de las pruebas CLOR-N-OIL. Debido a que la ejecucion del servicio y los plazos de avance por mes estan relacionados con el descarte de PCB y tambien estan relacionadas con la valorizacion mensual. Por lo tanto, la finalidad de la ejecucion es el descarte bajo la condicional del avance mensual y sin los kits no estariamos cumpliendo con el contrato.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: III

Literal: anaexo 01

Página: 30

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, porque el ganador de la buena pro puede gestionar la importación de los KIT al inicio del servicio, mientras realiza otras actividades como el Registro y/o comprobación de información de los transformadores analizados con o sin PCB de los años 2010 al 2019 en el Sistema de Información Empresarial georreferenciado de Electro Sur Este, puesto que el uso de los KIT, se realizará en la etapa de muestreo de Aceites Dielectricos de Transformadores en campo.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE TRASFORMADORES INVENTARIADOS CON O SIN PCB, EN LA BASE DE DATOS DEL GIS DE ELECTRO SUR ESTE, El ganador de la buena pro, deberá realizar el registro y/o comprobación de esta base de datos en el Sistema Empresarial Georeferenciado de ELSE; para lo cual, Electro Sur Este dispone de un sistema ARCGIS. Se solicita la aclaracion del procedimiento del registro y/o comprobacion de la base de datos. Debido a que si en el sistema ARCGIS no este graficado la subestacion se considerara el pago por la comprobacion de la informacion.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: III

Literal: I

Página: 20

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el Procedimiento de Registro y/o Comprobación de Base de Datos:

1. ELSE entregara y capacita de las base de datos de los transformadores inventariados desde 2010 al 2019 en archivo excel y de la información GIS existente.
2. La contratista identifica los transformadores que cuenten con examen PCB.
3. ELSE, aprueba dicha identificación.
4. ELSE capacita y entrega los aplicativos que se usaran en campo para la verificación de las actividades a realizar.
5. El Personal de campo de la contratista obtiene la información de los transformadores (en campo) a través de los aplicativos proporcionados.
6. El actualizador GIS de la empresa contratista recepciona la información cargada por el personal de campo a través de los aplicativos móviles, completa la información de campo y coordina la validez de información con ELSE.

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

I. ACTUALIZACIÓN E LA BASE DE DATOS DE TRASFORMADORES INVENTARIADOS CON O SIN PCB, EN LA BASE DE DATOS DEL GIS DE ELECTRO SUR ESTE

Procedimiento de Registro y/o Comprobación de Base de Datos

1. ELSE entregara y capacita de las base de datos de los transformadores inventariados desde 2010 al 2019 en archivo excel y de la información GIS existente.
2. La contratista identifica los transformadores que cuenten con examen PCB.
3. ELSE, aprueba dicha identificación.
4. ELSE capacita y entrega los aplicativos que se usaran en campo para la verificación de las actividades a realizar.
5. El Personal de campo de la contratista obtiene la información de los transformadores (en campo) a través de los aplicativos proporcionados.
6. El actualizador GIS de la empresa contratista recepciona la información cargada por el personal de campo a través de los aplicativos móviles, completa la información de campo y coordina la validez de información con ELSE.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE TRASFORMADORES INVENTARIADOS CON O SIN PCB, EN LA BASE DE DATOS DEL GIS DE ELECTRO SUR ESTE, El ganador de la buena pro, deberá realizar el registro y/o comprobación de esta base de datos en el Sistema Empresarial Georeferenciado de ELSE; para lo cual, Electro Sur Este dispone de un sistema ARCGIS. Se consulta si ELSE dara un punto de red en oficina de ELSE o se realizara via remota. Debido a que la digitacion en las propias instalaciones de ELSE con el punto de red entregado a la contratista, este realizara el registro y/o comprobacion de una forma mas optima.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: I Página: 20

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, para realizar el registro y/o comprobación de esta base de datos en el Sistema Empresarial Georeferenciado de ELSE, se realizará de manera remota al cual se le brindará los accesos a través de la plataforma web de GIS.

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 : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE, El ganador de la buena pro, deberá actualizar todos los datos requeridos de los transformadores o condensadores muestreados y entregar la información a ELSE en un formato compatible con el ARCGIS de ELSE. Se consulta sobre cual es el formato compatible y que informacion se vinculara a este formato.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: III

Literal: II

Página: 21

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el "formato compatible" a que se hace referencia, son Formatos *.SHP, *.GDB, de acuerdo a la estructura de tabla de datos de transformadores que será proporcionada por Electro Sur Este.

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

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE

El ganador de la buena pro, deberá actualizar todos los datos requeridos de los transformadores o condensadores muestreados y entregar la información a ELSE en un formato compatible (son Formatos *.SHP, *.GDB) con el ARCGIS de ELSE.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Si el transformador o condensador ya tiene un sticker de color amarillo o plomo donde indique que ya fue muestreado; ya no se tomara la muestra; y, tampoco se considerara en la valorización que presente el ganador de la buena pro; solo será mencionado en su informe de valorización; indicando, que el transformador o condensador ya fue intervenido. Además, deberá pintar con un círculo de color amarillo de aprox. 8 cm de diámetro si encuentra un sticker de color amarillo y un círculo de color blanco de aprox. 8 cm de diámetro si encuentra un sticker de color plomo; siempre y cuando no este pintado la cuba del transformador. Se solicita que se suprima este texto, debido a que contraviene con las disposiciones del OSCE en que todo trabajo ejecutado por la contratista este sera remunerado. Por lo tanto, en este parrafo indica que se pintara, tambien esta asociado el costo del traslado, horas hombre en el trabajo de subir y pintar.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: III

Literal: II

Página: 21

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se considera lo siguiente:

la identificación de los transformadores y condesadores muestreados son detalles exigidos en la norma respectiva, y se suprime el pintado del transformador, portanto el texto quedaría de la siguiente forma:

Si el transformador o condensador ya tiene un sticker de color amarillo o plomo donde indique que ya fue muestreado; ya no se tomara la muestra; y, tampoco se considerara en la valorización que presente el ganador de la buena pro; solo será mencionado en su informe de valorización; indicando, que el transformador o condensador ya fue intervenido.

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

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORRES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE

Si el transformador o condensador ya tiene un sticker de color amarillo o plomo donde indique que ya fue muestreado; ya no se tomara la muestra; y, tampoco se considerara en la valorización que presente el ganador de la buena pro; solo será mencionado en su informe de valorización; indicando, que el transformador o condensador ya fue intervenido.

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

El ganador de la buena pro deberá entregar en cada valorización; no menos del 10 por ciento del avance de este entregable, Se solicita que se considere la ampliación del plazo de inicio en 45 días debido a que la importación de los kits demorará este tiempo en llegar a Perú, por lo tanto, no se estaría cumpliendo con las condiciones del TDR si no se considera esta ampliación de plazo para el inicio de las actividades.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: II **Página:** 21

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, porque el ganador de la buena pro puede gestionar la importación de los KIT al inicio del servicio, mientras realiza otras actividades como el Registro y/o comprobación de información de los transformadores analizados con o sin PCB de los años 2010 al 2019 en el Sistema de Información Empresarial georreferenciado de Electro Sur Este, puesto que el uso de los KIT, se realizará en la etapa de muestreo de Aceites Dielectricos de Transformadores en campo.

Por lo que se aclara el literal II del ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE de la siguiente forma:

- El ganador de la buena pro deberá entregar en cada valorización; no menos del 10 por ciento del avance de este entregable. (durante el primer y segundo mes del servicio, la entrega de esta valorización será opcional, exigiéndose su obligatoriedad a partir del tercer mes de ejecución del servicio).

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

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE BIFÉNILOS POLICLORADOS (PCB) EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION Y CONDENSADORES DE ELECTRO SUR ESTE

- El ganador de la buena pro deberá entregar en cada valorización; no menos del 10 por ciento del avance de este entregable. (durante el primer y segundo mes del servicio, la entrega de esta valorización será opcional, exigiéndose su obligatoriedad a partir del tercer mes de ejecución del servicio).

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

Nomenclatura : CP-SM-16-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : MUESTREO DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES CON PCB

Ruc/código :	20448310401	Fecha de envío :	13/02/2023
Nombre o Razón social :	C & B INGENIEROS ASOCIADOS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Se solicita que se mencione y/o adicione la experiencia de SERVICIO DE ANALISIS DE TRANSFORMADORES PARA DESCARTE DEL CONTENIDO DE PCB y la experiencia de SERVICIO DE ANALISIS DE MUESTRA DE ACEITE DE TRANSFORMADORES OPERATIVOS Y NO OPERATIVOS, PARA DESCARTAR EL CONTENIDO DE PCB

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: III

Literal: C

Página: 40

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

IGUALDAD DE TRATO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se amplía la experiencia del postor ya que, el análisis de transformadores para descarte del contenido de PCB y servicio de analisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descartar el contenido de PCB; son actividades principales del servicio que se quiere contratar.

Por lo que se incrementará: Servicios de pruebas y/o análisis al aceite dieléctrico del transformador como: Pruebas Físicas (apariencia visual, tensión interfacial, color), Pruebas Eléctricas (factor de potencia y rigidez dieléctrica) y Pruebas Químicas (contenido de humedad); tratamientos y/o llenado de aceite en transformadores, análisis de transformadores para descarte del contenido de PCB y servicio de analisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descartar el contenido de PCB.

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

10 EXPERIENCIA DEL POSTOR

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Servicios de pruebas y/o análisis al aceite dieléctrico del transformador como: Pruebas Físicas (apariencia visual, tensión interfacial, color), Pruebas Eléctricas (factor de potencia y rigidez dieléctrica) y Pruebas Químicas (contenido de humedad); tratamiento y/o llenado de aceite en transformadores; Extracción y análisis de muestras de aceite dieléctricos de los transformadores; análisis de transformadores para descarte del contenido de PCB y servicio de analisis de muestra de aceite de transformadores operativos y no operativos para descartar el contenido de PCB.