

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código : 20402306964

Nombre o Razón social : ENERCON S.A.C.

Fecha de envío : 16/01/2024

Hora de envío : 11:26:47

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"Respetuosamente solicito una aclaración sobre si las actividades de inspección, reparación, reconstrucción, mantenimiento y sustitución de rodets Pelton se encuentran comprendidas dentro del ámbito amplio del servicio de Mantenimiento Mayor en Centrales Hidroeléctricas. Entendemos que el término 'mantenimiento mecánico en centrales hidroeléctricas' abarca un conjunto de acciones destinadas a garantizar el correcto y seguro funcionamiento de los equipos y sistemas mecánicos de las centrales hidroeléctricas. Estas acciones incluyen inspecciones, reparaciones, sustituciones, reconstrucciones integrales y actualizaciones de equipos, así como medidas preventivas para evitar fallos y averías. Agradecemos su clarificación al respecto."

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 13.1 **Literal:** . **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las actividades de mantenimiento están estrictamente detalladas en el numeral 10.3.3, no se ejecutará ninguna otra actividad que no este comprendida en el mencionado numeral

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20515146378	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	UNICONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:55:34

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la lista de herramientas propuesta en el punto 41 se mencionan Llaves dados de diferentes medidas, LLAVES DADOS DE 19, 24, 27, 28, 29, 30, 32, 41, 46 CON ENCASTRE DE 3/4" (1 DE C/U) 6 Pzas. Quiere decir 6 juegos de la lista de dados solicitada o son sólo 9 Pzas uno de cada dado

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** Anexo N°01 **Literal:** Anexo N°01 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observación. Se confirma que son 9 piezas, uno de cada dado.

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

Se corrige la cantidad de piezas del ítem 41 del Anexo N° 01 - Herramientas. Dice 6, debe decir 9.

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20515146378	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	UNICONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:55:34

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el ítem 3 se menciona Bomba Hidráulica con accesorios y manguera, se solicita mayor especificación de la bomba requerida.

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo N°01 Literal: Anexo N°01 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La especificación de las bombas serán de acuerdo a las características de cilindros hidráulicos indicados en el ítem 9.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Limpieza de pozas y reservorios de SAM y RON :
Se solicita que ELECTROPERU especifique el nivel de limpieza que requiere para cada uno de los componentes mencionados.

Así como el tipo de pintura (especificaciones técnicas) que exige

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La limpieza consiste en el retiro mecánico de los residuos plásticos y raíces atascados en las canastillas, rejillas, o mallas y el retiro de sedimentos adheridos a las paredes y acumulados en el fondo de las pozas, utilizando agua a presión.

Las pinturas con las especificaciones técnicas adecuadas serán suministradas por ELECTROPERU.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Desmontaje y montaje de la Válvula Esférica (a condición):
En el título de éste ítem se solicita a ELECTROPERU precisar la terminología usada por "a condición".

Asumimos, confirmar que de encontrar elementos sean: tuberías, cables, pernería, tuercas en mal estado y demás, durante la etapa de desmontaje éstas serán repuestos por ELECTROPERU.

Se solicita que ELECTROPERU pueda especificar el tipo de pruebas de funcionamiento que requiere.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: e Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El término " a condición" significa de acuerdo a las condiciones establecidas en el manual de operación y mantenimiento de la válvula.

Se confirma que cualquier pieza o equipo que sea necesario reemplazar será entregado por ELECTROPERU.

Las pruebas que se realizarán serán de apertura y cierre de válvula

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Mantenimiento Mayor Generador ¿ Transformador SAM y RON:
Se solicita que ELECTROPERU precise el nivel o grado de limpieza que requiere para el mantenimiento del estator y rotor, dado que estará sujeto a sí el rotor deba ser extraído o no.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: f Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La limpieza se debe ejecutar utilizando solventes químicos y desengrasantes ,tela tocuyo, trapo industrial, pulverizadores, aire a presión, de tal manera que se elimine el aceite impregnado superficialmente a los componentes que se encuentren al alcance manual. El rotor no será extraído.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Mantenimiento Mayor Generador ¿ Transformador SAM y RON
Transformador:

Se solicita a ELECTROPERU especifique el grado de limpieza que requiere para la cuba y motoventiladores.

Los ventiladores requieren desmontaje, pruebas y ensamblado? de encontrarse defectuoso, el nuevo suministro será por parte de ELECTROPERU.

Confirmar que ELECTROPERU será responsable de la disposición final de todos los residuos segregados durante los trabajos de mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: f Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La limpieza se debe ejecutar utilizando solventes químicos y desengrasantes, paños de tela, pulverizadores, aire a presión, de tal manera que se eliminen los elementos extraños adheridos superficialmente a los componentes que se encuentren al alcance manual, en caso sea necesario realizar cambio y pruebas de ventiladores, ELECTROPERU proporcionará equipos nuevos. Se confirma que ELECTROPERU será responsable de la disposición final de todos los residuos segregados durante los trabajos de mantenimiento

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Equipos de patio 220 kV

Confirmar el tipo de mantenimiento requerido para el equipamiento de patio mencionado, y si incluye algun tipo de pruebas electricas (primario y/o secundario).

Especificar las características minimas de los productos MATPEL para el mantenimiento solicitado.

Finalmente, indicar si incluye el reemplazo de equipo defectuoso o dañado de sus equipamientos de patio.

ELECTROPERU encargado de disposición final de residuos?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: f Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El tipo de mantenimiento consiste en limpieza externa de equipos. se consideran MATPEL a cualquier sustancia o producto químico perjudicial para la salud de las personas o físicamente peligroso. Dichos productos pueden ser carcinógenos, irritantes, corrosivos, agentes tóxicos, sensibilizadores, agentes que dañan pulmones, la piel, los ojos o las membranas mucosas, que pueden arder, explotar, son inflamables, oxidantes, pirofóricos, inestables reactivos o reactivos al agua. Por último, se incluyen los productos químicos que producen o liberan polvos, gases, humos, vapores, nieblas o humo durante su manipulación, uso o almacenamiento normales. No está incluido el reemplazo de equipos de patio de llaves y tampoco pruebas eléctricas. Se confirma que ELECTROPERU será responsable de la disposición final de todos los residuos segregados durante los trabajos de mantenimiento.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Caja de turbina e introductores

Especificar el grado de mantenimiento que requiere ELECTROPERU para la compuerta principal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: f

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Reparación de rejillas consiste en reemplazo de segmentos éstas mediante soldadura SMAW. De la misma manera se realiza el cambio de vigas.

El mantenimiento de la compuerta principal consiste en limpieza mecánica, pintado, cambio de empaquetaduras

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Overhaul de generador SAM y RON

Confirmar que de encontrar cableado y/o instrumentación en mal estado, serán suminsitrados por ELECTROPERU.

La instrumentación de control, ELECTROPERU, exigirá algun tipo de prueba de operación y/o funcionamiento?

Se realizará algun tipo de desconexión,verificación, pruebas y/o reemplazo de equipos de medición de temperatura y/o vibracion?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que de encontrar cableado y/o instrumentación en mal estado, serán suministrados por ELECTROPERU.

ELECTROPERU, exigirá que la instrumentación de control reinstalada este funcionando correctamente.

Se realizará la desconexión, reconexión y verificación de correcto funcionamiento de equipos de medición de temperatura y vibración.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Overhaul de generador SAM y RON

Cojinete guía de generador (Aplica solo para RON):

Confirmar que de encontrar cableado y/o instrumentación en mal estado, serán suminsitrados por ELECTROPERU.

La instrumentación de control, ELECTROPERU, exigirá algun tipo de prueba de operación y/o funcionamiento?

Se realizará algun tipo de desconexión,verificación, pruebas y/o reemplazo de equipos de medición de temperatura y/o vibracion?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que de encontrar cableado y/o instrumentación en mal estado, serán suministrados por ELECTROPERU.

ELECTROPERU, exigirá que la instrumentación de control reinstalada este funcionando correctamente.

Se realizará la desconexión, reconexión y verificación de correcto funcionamiento de equipos de medición de temperatura y vibración.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Cojinete guía de generador (Aplica solo para RON)

Incluye controles dimensionales a los 8 patines? en caso de encontrar medidas no aceptables, incluye reemplazo por suministro nuevo a ser entregado por ELECTROPERU?

¿indicar minimas especificaciones de la pintura

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si incluye controles dimensionales a los 8 patines y en caso de encontrar medidas no aceptables, incluye reemplazo por suministro nuevo a ser entregado por ELECTROPERU.

Las pinturas con las especificaciones técnicas adecuadas serán suministradas por ELECTROPERU

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Desmontaje de rodete:

Confirmar que ELECTROPERU, suministrará los andamios.

confirmar que ELECTROPERU, hará entrega de los útiles y/o equipos especiales de cada unidad a intervenir, como por ejemplo, tensionadores tensionadores?

Indicar el grado de limpieza (mantenimiento) requerido así como las minimas características requeridas para el pintado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que ELECTROPERU suministrará los andamios existentes, así como la entrega de los equipos especiales para el desmontaje de los rodetes.

Las pinturas con las especificaciones técnicas adecuadas serán suministradas por ELECTROPERU, el grado de limpieza será de acuerdo a lo requerido en las especificaciones técnicas de las pinturas

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Mantenimiento de refrigerantes de generador:

¿donde es SECA?

indicar las minimas características requeridas del producto MATPEL exigido.

Indicar ubicación o distancia del taller de mantenimiento SECA de SAM y RON.

¿instrumento especial para validación de presión y control de fugas o se usará la del cliente?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SECA es la sub estación campo Armiño, donde se encuentra el taller de mantenimiento y se encuentra a 2 km de SAM y 8 km de RON, las características de MATPEL son las indicadas en la absolución a la consulta N° 8.

ELECTROPERU proporcionará todos los equipos o materiales que no estén especificados en los anexos N°1 y N°2

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Mantenimiento del estator - rotor

Estator:

confirmar que ELECTROPERU suministrará los andamios y soportes.

se solicita que ELECTROPERU indique las minimas características de los productos MATPEL exigidos, así como el grado de limpieza que requiere en el estator.

Confirmar que ELECTROPERU suministrará todos los elementos del sistema de acuíñamiento que tiene cada uno de sus generadores (incluye cuñas, contracuñas, relleno, etc.).

Confirmar si se realizará algún tipo de mantenimiento correctivo de reparación por efecto corona en el estator. Y si ELECTROPERU suministrará todos los productos MATPEL.

Confirmar que los productos MATPEL para el pintado del estator CM y bobinas serán suministrados por ELECTROPERU.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g

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

Página: 26

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que ELECTROPERU suministrará los soportes y materiales para que el contratista arme los andamios dentro del estator.

Las características de MATPEL son las indicadas en la absolución a la consulta N° 8. La limpieza se debe ejecutar utilizando solventes químicos ,tela tocuyo, trapo industrial, pulverizadores, aire a presión, de tal manera que se elimine el aceite impregnado superficialmente a los componentes que se encuentren al alcance manual.

Se confirma que ELECTROPERU proporcionará todos los equipos o materiales que no se encuentren detallados en los anexos N°1 y N°2.

Se confirma que el OVERHAUL consiste en el mantenimiento correctivo de reparación por efecto corona y fallas de aislamiento en el estator.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Mantenimiento del estator - rotor

Rotor:

Confirmar que los productos MATPEL para el pintado del rotor serán suministrados por ELECTROPERU.

Finalmente, indicar el grado de limpieza al rotor que requiere ELECTROPERU. Y las características minimas de los productos MATPEL exigidas o éstas serán suministradas por ELECTROPERU?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: g Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las características de MATPEL son las indicadas en la absolución a la consulta N° 8. La limpieza se debe ejecutar utilizando solventes químicos , paños de tela, pulverizadores, aire a presión, de tal manera que se elimine el aceite impregnado superficialmente a los componentes que se encuentren al alcance manual.

Se confirma que ELECTROPERU proporcionará todos los equipos o materiales que no se encuentren detallados en los anexos N°1 y N°2.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Programación estimada de las actividades de mantenimiento:

Confirmar que ELECTROPERU aceptará la implementación de doble turno de trabajo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 10.3.6 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que ELECTROPERU aceptará la implementación de doble turno de trabajo, de acuerdo a lo establecido en el anexo N° 4

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Inicio y Término del servicio:
tomar en cuenta:

- 1. El cronograma de intervención es flexible.
- 2. Las actividades URGENTES tienen el mismo trato dado en las especificaciones.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 10.3.7 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ratifica lo establecido en el numeral 10.3.7

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

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Documentos entregables
siete dias calendario para hacer entrega del informe final de las actividades de mantenimiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 10.4 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ratifica lo establecido en el numeral 10.4

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Impacto ambiental, seguridad y salud ocupacional

Confirmar si ELECTROPERU exigirá la presencia de alguna unidad vehicular permanente a modo de facilitar el traslado de personal en caso de emergencia de salud.

¿CUAL ES EL PERFIL MEDICO MINIMO REQUERIDO PARA ELECTROPERU?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 10.5 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirmar que ELECTROPERU no exigirá la presencia de alguna unidad vehicular permanente a modo de facilitar el traslado de personal en caso de emergencia de salud.

El perfil médico es definido por el médico ocupacional, quien otorga el certificado "apto" del personal de acuerdo a las actividades contratadas, tal como se ha establecido en el literal "h" del numeral 10.5 de las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Personal No Clave 1

Acreditación:

Sobre el personal no clave, técnicos mecánicos, electricistas y soldadores, existe personal con amplia experiencia en el sector pero que no cuentan con certificado de estudios sea de instituto o universidad, confirmar si será válido su CV para la inclusión en el equipo de trabajo.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 13.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado, el CV no acredita lo requerido

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Otras penalidades

EL CAMPO DE OBLIGACIONES LABORALES ES AMPLIO, SE SOLICITA A ELECTROPERU INDICAR LOS DOCUMENTOS MINIMOS REQUERIDOS A PRESENTAR PARA NO CAER EN ESTA PENALIDAD.

SE SOLICITA A ELECTROPERU INDICAR LOS CASOS EN LOS QUE CONSIDERARA INCUMPLIMIENTO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 18.2 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las obligaciones laborales están establecidas en la legislación vigente. Es obligación del contratista su conocimiento y correcta aplicación.

Se considera incumplimiento de asistencia del personal, cuando el contratista ejecuta la actividad programada con menor cantidad de personal a la indicada en el anexo N° 4.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Obligaciones del Contratista

ASISTENCIA VIRTUAL O PRESENCIAL DEL REPRESENTANTE DESIGNADO DEL CONTRATISTA?

EL PERSONAL PUEDE SER NUEVO Y ROTATORIO O DEBE SER FIJO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO O POR ITEM DE INTERVENCION?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 23.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El representante designado por el contratista deberá asistir en forma presencial a las reuniones convocadas por ELECTROPERU.

El personal, sea fijo o rotatorio debe cumplir con los requisitos establecidos en los numerales 13.2 y 13.3

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	19:24:58

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Obligaciones de ELECTROPERU S.A

CONFIRMAR SI ELECTROPERU PROPORCIONARÁ MOVILIDAD PARA TRANSPORTE INTERNO Y/O EXTERNO?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 23.2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado , se ratifica lo indicado en los literales b) y g) del numeral 10.2

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20609709007	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INGESERTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INGESERTEC S.A.C.	Hora de envío :	23:48:06

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

El numeral menciona fecha de inicio, plazo de ejecución y termino de cada servicio que se realizará por intervención; por favor, confirmar si Electroperú asumirá costos de stand by por causas ajenas al contratista. Gracias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3.7 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado, las actividades se realizarán en los plazos y fechas programados

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20609709007	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INGESERTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INGESERTEC S.A.C.	Hora de envío :	23:48:06

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Por favor, confirmar si las facilidades brindadas para el hospedaje incluye habitaciones habilitadas y con servicio de lavandería y limpieza. Si tiene costos adicionales, por favor, comentarlos para incluirlos en el presupuesto. Gracias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: f

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

Página: 21

Análisis respecto de la consulta u observación:

El hospedaje incluye una habitación habilitada, su limpieza y lavandería es responsabilidad del contratista

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20609709007	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INGESERTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INGESERTEC S.A.C.	Hora de envío :	23:48:06

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Por favor, confirmar si es posible tener acceso al comedor de Campo Armiño y coordinar con el contratista la alimentación. De ser el caso, cuáles son los costos de desayuno, almuerzo y cena. Gracias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: g Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el contratista podrá hacer uso del comedor el cual se encuentra concesionado a la empresa SANTA MONICA , los costos deberán ser coordinados directamente con el concesionario al teléfono N° 954175762.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :CP-SM-15-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Y RESTITUCIÓN

Ruc/código :	20532547483	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS INDUSTRIALES DEL SUR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROINDSUR E.I.R.L.	Hora de envío :	23:58:29

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

- FAVOR CONSIDERAR COMO SERVICIOS SIMILARES:
- APOYO DE PERSONAL PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN CENTRALES TERMICAS.
 - APOYO DE PERSONAL DE MANTENIMIENTO EN CENTRALES HIDRAULICAS.
 - TRABAJOS EN PARADAS DE PLANTA EN PLANTAS MINERAS.
 - TRABAJOS DE MANTENIMEINTO Y/O REPARACION EN PLANTAS MINERAS.
 - MANTENIMEINTO Y REPARACION DE COMPUERTAS DE REGULACION DE PRESAS.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: C Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Se confirma lo solicitado. Se acepta como servicios similares:
- Apoyo de personal para actividades de mantenimiento en centrales térmicas.
 - Apoyo de personal de mantenimiento en centrales hidráulicas.
 - Trabajos en paradas de planta en plantas mineras.
 - Trabajos de mantenimiento y/o reparación en plantas mineras.
 - Mantenimiento y reparación de compuertas de regulación de presas.

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

- Se agregará en el numeral 13.1 de los términos de referencia (requisitos del postor) y en literal C del numeral 3.2 (requisitos de calificación - experiencia del postor en la especialidad) los siguientes servicios similares:
- Apoyo de personal para actividades de mantenimiento en centrales térmicas.
 - Apoyo de personal de mantenimiento en centrales hidráulicas.
 - Trabajos en paradas de planta en plantas mineras.
 - Trabajos de mantenimiento y/o reparación en plantas mineras.
 - Mantenimiento y reparación de compuertas de regulación de presas.