

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	13/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	14:10:25

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Favor confirmar si el plazo de presentación de propuesta es desde el 07 de enero hasta final del día 10 de enero o es un error y solo es un día.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: 1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La normativa vigente no limite la presentación de ofertas a un día

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	22/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	05:55:41

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Debido a que la licitacion salió durante periodo de Navidad y de consecuencia durante las vacaciones y cierre de la mayoría de las empresas, pedimos amablemente la extension del plazo de 3 semanas con objetivo de poder tener tiempo suficiente para preparacion de la propuesta adecuada.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.8 Literal: - Página: 6

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ampliará la fecha de presentación de propuesta 20 días calendarios.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	22/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	05:55:41

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Considerando que las especificaciones no cuentan con este detalle, solicitamos amablemente las fotos del sistema de excitacion de CH Aricota 1 a sustituir y las placas con datos

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

La consulta de los detalles del sistema de excitación se debe entender con respecto a los enunciados de la página 19 en el ítem de las bases 3.1 Especificaciones Técnicas en los ítem:

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN. -

La denominación de la contratación es ¿Modernización de AVR para Centrales Aricota¿.

El ítem 1 de las bases en la denominación tiene como objetivo principal la modernización de los AVR por lo tanto todo lo que se encuentra en el anexo 1 respecto al AVR debe ser modernizado.

4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN. ¿

Se requiere el diseño, suministro, transporte, desmontaje de los componentes de los sistemas actuales de los reguladores automáticos de tensión AVR de las centrales Aricota que será modernizado.

El ítem 4 de las bases es claro que el alcance es el diseño de los reguladores automáticos de tensión.

Para realizar el diseño se ha entregado en las bases de las especificaciones técnicas en el ítem 4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN. Además, en anexo 1 se encuentra los datos de los datos de placa de los generadores con sus características eléctricas respectivas para diseñar los AVR.

4.1.4 - Obligaciones del Proveedor - Página 22 - Respecto a la información técnica y planos auxiliares, de ser necesario el proveedor tomará las medidas del caso a fin de levantar la información en campo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	22/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	05:55:41

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Considerando que las especificaciones no cuentan con este detalle, solicitamos amablemente el lay out de la planta Aricota 1 con indicacion de la posicion del sistema de excitacion actual y el espacio a disposicion para la instalacion de nuevo sistema de excitacion y del transformador de excitacion.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

La consulta de los detalles del sistema de excitación se debe entender con respecto a los enunciados de la página 19 en el ítem de las bases 3.1 Especificaciones Técnicas en los ítems:

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN. -

La denominación de la contratación es ¿Modernización de AVR para Centrales Aricota¿.

El ítem 1 de las bases en la denominación tiene como objetivo principal la modernización de los AVR por lo tanto todo lo que se encuentra en el anexo 1 respecto al AVR debe ser modernizado.

4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN. ¿

Se requiere el diseño, suministro, transporte, desmontaje de los componentes de los sistemas actuales de los reguladores automáticos de tensión AVR de las centrales Aricota que será modernizado.

El ítem 4 de las bases es claro que el alcance es el diseño de los reguladores automáticos de tensión.

Para realizar el diseño se ha entregado en las bases de las especificaciones técnicas en el ítem 4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN. Además, en anexo 1 se encuentra los datos de los datos de placa de los generadores con sus características eléctricas respectivas para diseñar los AVR.

4.1.4 - Obligaciones del Proveedor - Página 22 - Respecto a la información técnica y planos auxiliares, de ser necesario el proveedor tomará las medidas del caso a fin de levantar la información en campo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	22/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	05:55:41

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Considerando que las especificaciones no cuentan con este detalle, solicitamos amablemente los planos del generador de CH Aricota 2 y de la exitatriz a remover (GEN AVR 10kVA-110V-60C-514 RPM), que se encuentra encima del eje del generador.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

La consulta de los detalles generador de CH Aricota 2 y de la exitatriz a remover (GEN AVR 10kVA-110V-60C-514 RPM) se debe entender con respecto a los enunciados de la página 19 en el ítem de las bases 3.1 Especificaciones Técnicas en el anexo 1 los datos de la excitatriz a remover se encuentran en la página 53:

Alternador AutoExcitado (AVR Generator)			
Marca	FUJI ELECTRIC CO., LTD.		
Tipo	SCF-245/34-14		
Potencia	10 kVA		
Tensión	110 V		
Corriente de Armadura	57,8 A		
Factor de Potencia	0,7		
Número de Fases	3		
Régimen	Continuo		
Número de Polos	14		
Frecuencia	60 Hz		
Tensión de Excitación	50 V	Corriente Excitación Máx.	21 A Aislamiento
Clase	A		
Número de Serie	219836A		
Standard	JEC-114(1954)		
Fabricado	Abril de 1 965		

Con respecto a los planos del generador de CH Aricota 2 y de la exitatriz se debe aclarar que en las especificaciones técnicas en el ítem 4.1.4 - Obligaciones del Proveedor - Página 22 - Respecto a la información técnica y planos auxiliares, de ser necesario el proveedor tomará las medidas del caso a fin de levantar la información en campo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	22/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	05:55:41

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Considerando que las especificaciones no cuentan con este detalle, solicitamos amablemente la foto del interior del excitatriz de la CH Aricota 2 a remover (GEN AVR 10kVA-110V-60C-514 RPM), sin las chapas de protección para evaluar los trabajos de desmontaje que hay que hacer y como conectar nuevo sistema de excitacion

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a lo solicitado la foto del interior del excitatriz de la CH Aricota 2 a remover (GEN AVR 10kVA-110V-60C-514 RPM), sin las chapas de protección para evaluar los trabajos de desmontaje que hay que hacer y como conectar nuevo sistema de excitación.

Se debe tener en cuenta los siguiente ítems de las especificaciones técnicas:

Ítem - 4.1.3. Obligaciones de EGESUR.-Página 21

Proporcionar sistema de anillos colectores, portaescobillas, escobillas y el cable de potencia desde la etapa de rectificación hasta los anillos colectores para el sistema principal de excitación de los grupos de las C.H. Aricota.

Ítem - 4.1.4. Obligaciones del Proveedor-Página 22

Respecto a la información técnica y planos auxiliares, de ser necesario el proveedor tomará las medidas del caso a fin de levantar la información en campo.

Ítem 4.9. Visita y muestras -Página 26

El proveedor ganador podrá realizar las visitas técnicas que considere conveniente a las C.H.Aricota, para coordinaciones iniciales y obtención de información técnica,estas visitas serán a todo costo por parte del proveedor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	22/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	05:55:41

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Considerando que las especificaciones no cuentan con este detalle, solicitamos amablemente el lay out de la planta Aricota 2 con indicacion de la posicion del sistema de exitacion actual y el espacio a disposicion para la instalacion de nuevo sistema de exitacion y del transformador de exitacion.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación
Con respecto lo solicitado sobre el lay out de la planta Aricota 2 con indicacion de la posicion del sistema de exitacion actual y el espacio a disposicion para la instalacion de nuevo sistema de exitacion y del transformador de exitacion. Se debe tener en cuenta que es un diseño nuevo se adjunta las dimensiones de los cubículos existentes:

Se adjunta plano de dimensiones de ubicaciones de tableros existentes CH Aricota I / CH Aricota II

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Capitulo III - REQUERIMIENTO - 4 ALCANCE Y DESCRIPTION

Se requiere el diseño, suministro, transporte, desmontaje de los componentes de los sistemas actuales del reguladores automaticos de tension AVR de las centrales Aricota que será modernizado, esto incluye en la CH Aricota 2 el desmontaje de la Excitatriz (TG y GEN AVR-10kVA-110V-60C-514 R.P.M. sobre el eje del generador sincrónico) adecuación, montaje, pruebas, puesta en servicio, soporte tecnico y capacitación para el equipamiento de modernizacion del sistema de excitacion con arquitectura de control y potencia redundante para las unidades de las C>H> Aricota I i CH Aricota II.

PREGUNTA: La desmontaje y retirada física de la excitatriz podrá causar el desbalanceo de la unidad generadora. Preguntamos si EGESUR se responsabiliza por los ensayos de verificación y nuevo balanceo de la unidad caso necesario.

Además por favor confirmar que ninguno servicio en los anillos, puerta-escobillas o nuevas escobillas hace parte de la responsabilidad del proveedor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4 Página: 19

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la pregunta del desmontaje físico de la excitatriz se debe revisar el ítem siguiente:

Ítem :4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN. ¿

Se requiere el diseño, suministro, transporte, desmontaje de los componentes de los sistemas actuales del reguladores automáticos de tensión AVR de las centrales Aricota que será modernizado, esto incluye en la C.H. Aricota 2 el desmontaje de la excitatriz (TG y GEN AVR-10KVA-110V-60C-514 R.P.M sobre el eje del generador síncrono); adecuación, montaje, pruebas, puesta en servicio, soporte técnico y capacitación para el equipamiento de modernización del sistema de excitación con arquitectura de control y potencia redundante para las unidades de las C.H. Aricota I y C. H. Aricota II;

Por lo tanto, cuando se solicita el desmontaje de una parte de una unidad de generación este tiene un procedimiento el cual es la verificación del análisis de las siguientes actividades sin limitaciones como mínimo:

Análisis de alineamiento antes y después del desmontaje

Análisis de holguras antes y después del desmontaje

Análisis de Run out antes y después del desmontaje

Por lo tanto, la empresa que realice la siguiente actividad debe garantizar en la adecuación, montaje, prueba y puesta en servicio la operación optima de la unidad de generación.

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la pregunta de confirmar que ninguno servicio en los anillos, puerta-escobillas o nuevas escobillas hace parte de la responsabilidad del proveedor, se debe revisar el ítem siguiente:

Ítem - 4.1.3. Obligaciones de EGESUR.-Página 21

Proporcionar sistema de anillos colectores, portaescobillas, escobillas y el cable de potencia desde la etapa de rectificación hasta los anillos colectores para el sistema principal de excitación de los grupos de las C.H. Aricota. Debe tenerse en cuenta que, si se realizaran la adecuación, montaje, pruebas, puesta en servicio de los nuevos componentes con respecto a los anillos, puerta-escobillas o nuevas escobillas que proporcione EGESUR.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

4.1.4 Obligaciones del Proveedor.

Preguntamos si EGESUR brindará y acceso al comedor del personal del proveedor durante los labores de desmontaje, montaje y puesta en servicio del Sistema de Excitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.1.4 Página: 22

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al Capítulo III Numeral 4.1.3: Obligaciones de Egesur:

Brindar en forma gratuita solo el alojamiento al personal del proveedor en las instalaciones del campamento de Chintari, mientras dure los trabajos en la Centrales Aricota del presente alcance.

Se brindará acceso al Comedor en el Campamento Chintari; las coordinaciones con el Concesionario responsable del Comedor será directamente por el contratista, para los pagos respectivos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

4.2.1 Descripción general

Como forma de mantener las señales digitales y analógicas necesarios para las interfaces cableadas con los subsistemas de las Centrales, solicitamos que EGESUR envíe los planos actuales o lista de señales cableados actuales del AVR existente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.1 Página: 23

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta de como forma de mantener las señales digitales y analógicas necesarios para las interfaces cableadas con los subsistemas de las Centrales, solicitamos que EGESUR envíe los planos actuales o lista de señales cableados actuales del AVR existente, se debe revisar el ítem siguiente:

Ítem - 4.1.4. Obligaciones del Proveedor-Página 22

Respecto a la información técnica y planos auxiliares, de ser necesario el proveedor tomará las medidas del caso a fin de levantar la información en campo.

Ítem 4.9. Visita y muestras -Página 26

El proveedor ganador podrá realizar las visitas técnicas que considere conveniente a las C.H.Aricota, para coordinaciones iniciales y obtención de información técnica, estas visitas serán a todo costo por parte del proveedor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

4.2.1 Descripción general

EGESUR solicita que el AVR debe integrarse al SISTEMA SCADA actual.
Preguntamos si el alcance del proveedor incluye la reprogramación del sistema SDSC o es suficiente la entrega del mapeo del protocolo de comunicación detallado.
Caso la reprogramación del SCADA sea requerida, por favor informar el modelo y versión del SCADA bien como la existencia de backups y licencias de programación y ingeniería.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.1 Página: 23

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación
Con respecto a la consulta se debe revisar el ítem siguiente:
Ítem - 4.1.4. Obligaciones del Proveedor-Página 22
Respecto a la información técnica y planos auxiliares, de ser necesario el proveedor tomará las medidas del caso a fin de levantar la información en campo.
Ítem 4.9. Visita y muestras -Página 26
El proveedor ganador podrá realizar las visitas técnicas que considere conveniente a las C.H.Aricota, para coordinaciones iniciales y obtención de información técnica, estas visitas serán a todo costo por parte del proveedor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

4.2.2.4 Puente rectificador de potencia

Las base indican en su punto 4.2.2.4 un puentes rectificadoras con brazos extraíbles.

(1) Por favor confirmar que no serán aceptos puentes sin esta característica.

(2) Entendemos que la extracción de los brazos será solo con la unidad generadora des excitada y bloqueada, no siendo requerido seccionadores o aisladores. Nuestro entendimiento es correcto?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.2.4 Página: 26

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

(1) Las características de los puentes rectificadores están claramente especificadas en el ítem 4.2.2.4. Puente rectificador de potencia de la página 26.

(2) No es correcto su entendimiento. Puesto que el equipo tiene redundancia y debe seguir operando.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

4.2.2.8 Interruptor de campo en corriente alterna.

Por favor informar si el interruptor de campo 41 en corriente alterna deberá ser de ejecución fija o extraíble.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.2.8 Página: 28

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

Las características del interruptor de campo 41 están claramente especificadas en el ítem 4.2.2.8. Interruptor de campo de la página 28.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

4.2.2.9.1.2 Funciones de protección

Relacionado a las protecciones indicadas em 4.2.9.1.2 confirmar que las mismas poden ser ejecutadas por el software del Regulador de Tensión, excepto la protección Campo a Tierra que deberá ser a través de relé de protección, como informado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.2.9.1 Página: 29

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

Las Funciones de protección están claramente especificadas en el ítem 4.2.2.9.1.2. Funciones de protección de la página 29.

4.2.2.9.1.2. Funciones de protección

El sistema de excitación deberá estar equipado con las siguientes características de protección:

- Sobrecorriente de campo.
- Sobretensión de campo.
- Perdida de campo.
- Protección térmica de rotor.
- Protección de falla a tierra.
- Protección de mínima corriente de campo
- Detección de pérdida de voltaje del TP
- Campo a tierra (64) a través del relé de protección.

Todas las funciones de protección podrán ser activadas/desactivas. Deberán alarmar a través de la pantalla HMI y por las comunicaciones. Deberán ser asignados contactos de salida a través de la lógica programable.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

4.2.2.12.1 Estación de trabajo

Confirmar que la estación de trabajo deberá ser desarrollada a partir de una computadora PC, instalada en la sala de mando tiendo como función la operación y supervisión de los Reguladores de Tensión suministrados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.2.12.1 Página: 30

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

La Estación de trabajo están claramente especificadas en el ítem 4.2.2.12.

Interfaz del sistema y supervisión de la página 29.

4.2.2.12. Interfaz del sistema y supervisión

4.2.2.12.1. Estación de trabajo

La estación de trabajo debe considerar el control y medición de la modernización de los equipos.

El control y medición debe realizarse desde los siguientes puntos: sala de control, sala de tableros y remoto.

- El control y medición debe realizarse en la sala de control con las siguientes características:

- ¿ Se deberá realizar el control y medición en la estación de trabajo.
- ¿ Se deberá mantenerse las señales analógicas y señales digitales existentes en el tablero de control de grupo de generación junto con la señal 90R y-7-90. (La señal 90R Y 7-90: Señales de las Centrales Aricota I-II tiene la función de regular la tensión)
- ¿ Se deberá integrar las señales analógicas y digitales actuales en operación con el sistema de modernización sin anular o retirar alguna señal de control y medición en la estación de trabajo.

- El control y medición debe realizarse en la sala de tableros con la modernización de todos los equipos y la implementación del HMI.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

4.2.2.16 Pruebas adicionales

De acuerdo con al Procedimiento Técnico del COES PR-20 Anexo 5, el objetivo de las pruebas de homologación de modelos tiene como objetivo la obtención del los modelos matemáticos de los controladores.

Por favor confirmar que es parte del alcance, la ejecución de las pruebas de homologación y desarrollo del modelo matemático del Regulador de Tensión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.2.16 Página: 33

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

Las Pruebas adicionales están claramente especificadas en el ítem 4.2.2.16 página 33.

4.2.2.16. El proveedor deberá realizar adicionalmente las pruebas del sistema de excitación indicadas por las pruebas de homologación del PR-20- Anexo5.debe tenerse en cuenta que No se realizarán simulaciones en el programa utilizado por el COES.

Por lo tanto, se debe realizar todo lo que especifica las pruebas de homologación del PR-20-Anexo 5. Con la consideración que No se realizarán simulaciones en el programa utilizado por el COES.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

4.2.3 Repuestos

Preguntamos cual el entendimiento del ítem 10 del listado de repuestos: debe ser suministrado 01 (UN) tiristor o 06 (SEIS) tiristores, correspondientes a 01 puente rectificador completo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.2.3 Página: 33

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

Ítem 4.2.3. Repuestos-Equipos de Potencia (TIRISTORES) corresponde a 01puente rectificador completo por central.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

5. Seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

Por favor informar si es mandatorio la presencia de un técnico de seguridad en tiempo integral durante los trabajos en las Centrales Aricota I y Aricota II.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 5 Página: 42

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al Capítulo III Numeral 4.19 Personal Mínimo requerido

Se indica el personal necesario para realizar y cumplir lo tiempos requeridos para el desarrollo del alcance del servicio.

Numeral 4.19.3 Personal de Apoyo (Personal no clave

El contratista incluirá en su propuesta otros especialistas y/o personal de apoyo (personal no clave) que crea necesario a fin de cumplir con los alcances del presente requerimiento dentro del plazo ofertado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

ANEXO 01

Solicitamos que sea informado los datos de excitación nominales (tensión y corriente de excitación para la condición de generador en línea, factor de potencia nominal) de los generadores de las CHs Aricota I y Aricota II.

Además de los datos nominales de excitación solicitamos que EGESUR informe la tensión de techo (ceiling voltage) que los Reguladores de Tensión deberán entregar a los generadores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: ANEXO 1 Página: 50

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

Con respecto a lo solicitado de los datos de excitación nominales (tensión y corriente de excitación para la condición de generador en línea, factor de potencia nominal) de los generadores de las CHs Aricota I y Aricota II. Esta información se encuentra en el anexo 1 páginas 50-51-52-53

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

Respuesta a la información de la tensión techo según el Ítem 4.2.2.3. Transformador de Excitación de la página 25.

Se deberá suministrar un (01) transformador de excitación trifásico de tipo seco por grupo generador para proporcionar voltaje a niveles aceptables para el puente rectificador de potencia. Deberá ser diseñado para suministrar una tensión como mínimo el valor de la tensión de techo. El postor debe considerar en el cálculo del diseño las tensiones techo , corriente techo y todas las características del sistema de aislamiento del rotor y estator. Además de las características iniciales de diseño. La potencia del transformador debe ser lo mínimo 150% de la potencia necesaria de excitación para el generador en su condición de máxima excitación continua.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Tabla de datos técnicos garantizados.

Solicitamos gentilmente que la tabla de datos garantizados sea enviada en su formato editable (.doc)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: DADOS GAR. Página: 46

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado se adjuntará: Tabla editable de datos garantizados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Tabla de datos técnicos garantizados.

En su punto 5.1.1 de la tabla de datos garantizados se solicita 01 estación de trabajo por grupo. Posiblemente la información está equivocada, siendo 01 estacion de trabajo por Central. Por favor confirmar o aclarar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: DADOS GAR. Página: 48

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta:

La Estación de trabajo están claramente especificadas en el ítem 4.2.2.12.

Interfaz del sistema y supervisión de la página 29.

4.2.2.12. Interfaz del sistema y supervisión

4.2.2.12.1. Estación de trabajo

La estación de trabajo debe considerar el control y medición de la modernización de los equipos.

El control y medición debe realizarse desde los siguientes puntos: sala de control, sala de tableros y remoto.

- El control y medición debe realizarse en la sala de control con las siguientes características:

- ¿ Se deberá realizar el control y medición en la estación de trabajo.
- ¿ Se deberá mantenerse las señales analógicas y señales digitales existentes en el tablero de control de grupo de generación junto con la señal 90R y-7-90. (La señal 90R Y 7-90: Señales de las Centrales Aricota I-II tiene la función de regular la tensión)
- ¿ Se deberá integrar las señales analógicas y digitales actuales en operación con el sistema de modernización sin anular o retirar alguna señal de control y medición en la estación de trabajo.

El control y medición debe realizarse en la sala de tableros con la modernización de todos los equipos y la implementación del HMI.

Por lo tanto, se debe realizarse la estación de trabajo por cada grupo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

3.2. GARANTIAS

Favor solicitamos evaluar el tiempo para recibo de las garantias bancarias. Por ser una empresa extranjera las garantias bancarias se puede entregar em 20 dias laborales o 30 dias calendario, uma vez firmado el contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.2 Página: 9

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, por estar acoder a las normativas vigentes

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Entendemos que em fase de oferta no hay visita obligatoria y de que después de adjudicado se queda a cargo del proveedor elegir si realiza o no la visita a su próprio costo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.9 Página: 36

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Análisis respecto de la consulta u observación

Con respecto a la consulta se debe revisar el ítem siguiente:

Ítem 4.9. Visita y muestras -Página 26

El proveedor ganador podrá realizar las visitas técnicas que considere conveniente a las C.H.Aricota, para coordinaciones iniciales y obtención de información técnica, estas visitas serán a todo costo por parte del proveedor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Favor confirmar la fecha estimada de parada de maquina, para que coordinemos ya desde um comienzo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4.11.2 Página: 38

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al Capítulo III Numeral 4.11.2. Plazo
El plazo de ejecución es de doscientos cincuenta (250) días calendario, el mismo que computará a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.
EGESUR pondrá a disposición del contratista 20 días calendario por grupo de manera escalonada. (instalación y pruebas).
La disposición para el desarrollo de los trabajos será solicitado por parte del Contratista y programado por EGESUR ante el COES.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

CLAUSULA 13 - Penalidades

Favor solicitamos evaluar que el límite máximo de multa total del contrato sea de 15% del valor total del contrato.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap. V Literal: CLAUSUL 13 Página: 62

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, por estar acoder a las normativas vigentes

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

CLAUSULA 15 - Responsabilidad de las Partes
Favor confirmar que el contratista adjudicado no será responsable por lucro cesante ni daños indirectos asociados. Favor indicar si se puede considerar daños directos limitados a 100% del valor del contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap. V Literal: CLAUSUL 15 Página: 63

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, por estar acoder a las normativas vigentes

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	99000004738	Fecha de envío :	23/01/2025
Nombre o Razón social :	REIVAX S/A AUTOMACAO E CONTROLE	Hora de envío :	12:06:57

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENVIO DE OFERTAS

Solicitamos amablemente que nos otorguem mas 18 dias para presentacion de ofertas (Plazo final 04/03)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: SEACE Literal: CRONOGRAM Página: 1

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

N.A.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ampliará la fecha de presentación de propuesta 20 días calendarios.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	24/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:00:30

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Favor extender el cronograma de entrega de propuestas 20 días mas de la fecha del cronograma, tiempo necesario para presentar oferta competitiva.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ampliará la fecha de presentación de propuesta 20 días calendarios.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	24/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:05:32

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Favor confirmar si habrá alguna restricción sobre el horario de trabajo del personal del contratista

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El horario de Trabajo de personal de Egesur en la Plantas Operativas es de 07:00 a.m. - 19:00 p.m., con un intervalo de refrigerio de 12:30 - 13:30 p.m.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-EGESUR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DE AVR PARA CENTRALES ARICOTA

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	24/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:06:34

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Favor confirmar disponibilidad y costos de alimentación del personal en instalaciones de la entidad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al Capítulo III Numeral 4.1.3: Obligaciones de Egesur:
Brindar en forma gratuita solo el alojamiento al personal del proveedor en las instalaciones del campamento de Chintari, mientras dure los trabajos en la Centrales Aricota del presente alcance.

Se brindará acceso al Comedor en el Campamento Chintari; las coordinaciones con el Concesionario responsable del Comedor será directamente por el contratista, para los pagos respectivos.

Costo desayuno: S/. 13.50

Costo almuerzo: S/ 20.00

Costo cena: S/. 20:00

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

null