

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	06:16:06

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

1. Por favor aclarar si el eje de turbina, volante de inercia y cojinetes del GH2 se mantienen los existentes? Se encuentran en buen estado?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el eje de turbina, volante de inercia y cojinetes del GH2 se encuentran instalados y en buen estado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

¿El conjunto HPU, Turbina, Generador y sus componentes Electromecanicos Estuvieron Funcionando en conjunto y sus proteccion actuaron de acuerdo a lo comionado?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara.

No, El HPU es nuevo, necesita ser ensamblado como modernización del sistema de regulación de velocidad. Solo funcionaba el conjunto turbina generador con instrumentos de protección del panel que ya fue retirado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Capitulo 3.3. Análisis de la situación actual del conjunto grupo hidroeléctrico GH2:

¿Actualmente se cuenta con un Manual de Operaciones y su respectiva Filosofía de funcionamiento?.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se cuenta con el manual de operaciones y su respectiva filosofía de funcionamiento

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se cuenta con la licencia de software de comisionamiento del Regulador de Velocidad y que marca y modelo es? Y se cuenta con un backup?, De no tenerlo y no poder llegar a un acuerdo comercial con el fabricante se podria proponer el cambio solo del PLC-CPU con un algoritmo propietario que suplante la regulacion de velocidad, de acuerdo a los protocolos requeridos y establecidos en los Procedimientos Técnicos por el COES para grupos de generacion de esta capacidad?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se tiene la licencia el software de comisionamiento del regulador de velocidad. EL PLC: Marca SIEMENS \_ SIMATIC - ET200SP. No se tiene Back Up -- Transductor de posición BALLUFF.

Se puede proponer el cambio del PLC-CPU con un algoritmo propietario que suplante la regulación de velocidad, de acuerdo a los protocolos requeridos y establecidos en los Procedimientos Técnicos por el COES para grupos de generación de esta capacidad del mismo que , deberá ser parte de su propuesta económica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Capitulo 3.3.5 Panel de Control =GR2+Q1 (Nuevo): HMI ¿ SCADA, PLC ¿ Regulador.

¿Se cuenta con la licencia de Ingenieria del SCADA-HMI, que marca y version es? Y se cuenta con un back Up para reconfiguracion de ser necesaria?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3.5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se tiene la licencia de ingeniería del SCADA-HMI. Marca SIEMENS-SIMATIC HMI. No se tiene Back Up.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Capitulo 3.3.6 Panel de Protección =GR2+Q6 (Nuevo): Interruptor GEN ¿ Protección GEN ¿ Sincronización.

¿ Se cuenta con la licencia del software de configuracion del Rele o Reles de Proteccion existentes? que marca y version son?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3.6 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se tiene licencia de software de configuración de los relés de protección existentes.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Capitulo 3.3.7 Panel de Control =GR2+Q3 (Nuevo): Regulador de voltaje.

Se cuenta con licencia de software de configuracion de Regulador de voltaje? Que marca y version es? En esta parte es relevante e importancisimo tenerlo ya que la configuracion a modificar de requerirse por se un generador nuevo es casi necesario.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3.7 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se tiene licencia de software de configuración del Regulador de Voltaje. Marca: Marelli motori - D-VD -E503472

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Capitulo 3.3.9 Transformador Elevador 375 KVA ¿ 0.23 / 22.9 KV: Estado de conservación operativo

¿Se cuenta con pruebas que certifiquen que se encuentran en operacion y funcionamiento? En el preliminar mencionan que se tiene un generador siniestrado.

**Acápíte de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.3.9      **Página:** 24

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

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

Se aclara que., el Transformador Elevador 375 KVA ¿ 0.23 / 22.9 KV: Estado de conservación operativo.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

3.4. Características técnicas del Grupo GH2 (Generador Síncrono Trifásico de 345 KVA - 230V/866A, Siniestrado).

¿La velocidad de embalamiento de la turbina es del 150%, el generador debe tener la misma magnitud de lo mencionado en la turbina?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la Velocidad de embalamiento del Generador Síncrono Trifásico debe ser1800 RPM.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

capitulo 5.2. CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTO MÍNIMO:

¿Se hace mencion de La marca del PLC pero no el modelo. se hace mencion de una licencia Runtime que no es suficiente para un comisionamiento eventual. Siendo Electronorte propietario del equipo puede solicitar una licencia para piyte B enciso 12configuracion del sistema contar con el buck up. Es posible que se tramite lo mencionado como propietario del sistema ?.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 5

Literal: 5.2

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el PLC es de marca SIEMENS \_ SIMATIC -ET200SP. No se cuenta con el Back Up.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, solicitamos considerar como trabajos similares a los trabajos de mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia igual o mayor a 250 kW.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un generador que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**  
Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, solicitamos considerar como trabajos similares a los trabajos de mantenimiento y reparacion de motores electricos con potencia igual o mayor a 250 kW

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.2      **Página:** 47

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta.  
El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de motores que no tienen un alcance similar.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE / UN (01) SUPERVISOR GENERAL DEL SERVICIO Y DE SEGURIDAD, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia mayor a 250 KW.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.2      **Página:** 48

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

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

No se acoge la consulta.

El alcance de la supervisión de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un generador que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE / UN (01) SUPERVISOR TÉCNICO DEL SERVICIO, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia mayor a 250 KW.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.2      **Página:** 48

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

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

No se acoge la consulta.

El alcance de la supervisión de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un generador que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE / UN (01) SUPERVISOR OBRAS CIVILES, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia mayor a 250 KW.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta  
El alcance de la supervisión de los trabajos de las obras civiles contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un generador que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL Dos (02) técnicos mecánicos, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia mayor a 250 KW.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1.3 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta.  
Se considerarán también como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparación de generadores eléctricos con potencia mayor a 250 KW.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Para la experiencia del personal Se considerará en la experiencia de los Dos (2) técnicos mecánicos como trabajos similares también, a los trabajos en mantenimiento y reparación de generadores eléctricos con potencia mayor a 250 KW.



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL Dos (02) técnicos electricistas, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia mayor a 250 KW.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta.

Se considerarán también como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparación de generadores eléctricos con potencia mayor a 250 KW.

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

Para la experiencia del personal Se considerará en la experiencia de los Dos (2) técnicos electricistas como trabajos similares también, a los trabajos en mantenimiento y reparación de generadores eléctricos con potencia mayor a 250 KW.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL 03 técnicos de construcción civil , solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de generadores electricos con potencia mayor a 250 KW.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 7      Literal: 7.1.3      Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.  
El alcance de los trabajos que desarrollarán los técnicos de construcción civil en las obras civiles contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un generador que no tienen un alcance similar.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE / UN (01) SUPERVISOR GENERAL DEL SERVICIO Y DE SEGURIDAD, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de motores electricos con potencia mayor a 250 KW.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.2      **Página:** 48

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

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

No se acoge la solicitud.

El alcance de la supervisión de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de motores que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE / UN (01) SUPERVISOR TÉCNICO DEL SERVICIO, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de motores electricos con potencia mayor a 250 KW.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.  
El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de motores que no tienen un alcance similar.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:  
RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE / UN (01) SUPERVISOR OBRAS CIVILES, solicitamos poder considerar como trabajos similares a los trabajos en mantenimiento y reparacion de motores electricos con potencia mayor a 250 KW.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta  
El alcance de la supervisión de los trabajos de las obras civiles contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un motor que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar si para la ejecucion del servicio sera necesario que presentemos una poliza de responsabilidad civil y/o similar, de ser afirmativo, confirmar el monto y el plazo de la carta fianza.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.2 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, los términos de referencia no contemplan la presentación de una póliza de responsabilidad civil y/o similar. Sin embargo, es importante precisar que el numeral 5.11 TRANSPORTE Y SEGUROS, de los términos de referencia de las Bases Administrativas precisan que: En consecuencia, ELECTROCENTRO S.A., no será responsable de los daños a bienes o persona cualquiera sea la naturaleza de tales causas u ocasiones en que puedan suceder.

Por lo que, el contratista deberá tomar las medidas que correspondan a fin de evitar daños a terceros y en caso de presentarse deberá asumir las responsabilidades correspondientes.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**  
Agradeceremos confirmar si para la ejecucion del servicio sera necesario que presentemos una carta fianza de fiel cumplimiento y/o similar, de ser afirmativo, confirmar el monto y el plazo de la carta fianza.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 2      **Literal:** 2.3      **Página:** 19

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que, los postores deben cumplir con lo establecido en el CAPÍTULO III - DEL CONTRATO de las Bases Administrativas:  
3.2. GARANTÍAS  
Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.  
3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO  
Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:40:21

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**  
Agradeceremos confirmar si para la ejecucion del servicio sera necesario que presentemos una carta fianza por prestaciones accesorias y/o similar, de ser afirmativo, confirmar el monto y el plazo de la carta fianza.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 2      **Literal:** 2.3      **Página:** 19

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que, las Bases Administrativas no consideran prestaciones accesorias para el presente procedimiento de contratación

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



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	11:46:20

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

¿La fabricación del Generador debe tener alguna nacionalidad preferencial y/o puede ser de cualquier parte del mundo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la fabricación del generador puede ser de cualquier nacionalidad.

La fabricación el Generador Síncrono Trifásico, 345 kVA ¿ 230V ¿1200RPM - Excitación con puente de diodos rotativo. Tiene que ser para operar a 1200 ms.n.m, régimen de servicio continuo o prime, temperatura ambiente 40° centígrados. Certificado por una entidad clasificadora.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20552976810	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ZECO PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ZECO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:32

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En el Numeral 5.10 de las Especificaciones Técnicas - Acondicionamiento, Montaje o Instalación, Literal A), por favor aclarar si respecto al eje de turbina, volante de inercia y cojinetes del GH2 se va a mantener los exisitentes?. De considerarse las mismas piezas, favor de indicar si las mismas se encuentran en buen estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.10 Literal: A Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el acondicionamiento se utilizará la volante de inercia, eje de turbina y cojinetes existentes, las cuales se encuentran en estado de condición operativo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

¿Para el desmontaje del generador se cuenta con puente grua en casa de máquinas de la C.H?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, no se tiene puente grúa. Por esta razón en el Ítem equipamiento se requiere: 01 grúa o pórtico portátil con máxima antigüedad de diez (10) años, y capacidad superior al peso total del nuevo Generador síncrono, para los fines de maniobras y montaje en el bloque de cimentación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**  
Confirmar la distancia desde la C.H Chanchamayo, a Almacen de Selva Central - Elcto. Para el traslado y entrega del generador siniestrado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** III      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que, la distancia aproximadamente es de 50 metros.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Confirmar longitud del eje del rotor, diámetro del eje del rotor lado turbina y lado acople. Remitir plano de la parte activa del generador.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
Se adjunta el esquema N°2, donde se puede visualizar las dimensiones del acoplamiento del eje de turbina con el eje del Generador siniestrado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Del equipamiento que disponen en la central, solicitamos el envío de los planos de regulador, panel de control, panel de proteccion y planos unifilares propio de la C.H de Chanchamayo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
Los planos que se tienen serán entregados en copia al Contratista

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:  
Confirmar metrado de demolición de la cimentación existente; Elcto tiene plano de la base de concreto del generador siniestrado?.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
No se tienen los planos. Se adjunta el esquemas N°1 donde se puede visualizar dimensiones de la cimentación existente.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:  
Para el ingreso a C.H Chanchamayo, que requisitos deben cumplir las movilidades (camioneta, camion de 5tn, camión grua 12 tn)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
7.1.1. Equipamiento e Infraestructura. El Contratista, antes de suscribir el ¿Acta de Proceder¿, presentará la relación de vehículo(s), equipos y herramientas con copias de las facturas que evidencien ser de su propiedad o contrato de alquiler con las copias de las facturas de propiedad pertinente.

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



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Solicitamos el envío del esquema Nro. 2, Anexo 1 según se menciona en el ítem 5.1 de las bases estándar de licitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:

Se adjunta los esquemas N°2.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos el envío del esquema Nro. 1, Anexo 1, acoplamiento del eje de turbina tipo Francis (Existente), según se menciona en el ítem 5.1 de las bases estándar de licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: 3      Literal: III      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara:  
Se adjunta los esquemas N°1.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

La ingeniería de detalle de conexonado punto a punto de los cables de control y protección, serán entregados por Elcto?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
Los planos que se tienen serán entregados en copia al Contratista

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se realizarán pruebas SAT in situ?, confirmar que pruebas eléctricas se deben realizar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se anexa la relación de pruebas y controles a realizar In Situ. El mismo que no es limitativo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se tiene metrado de cables de control a suministrar? Confirmar tipo y numero de hilos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
No se tiene los datos técnicos de los cables de control. Este punto puede ser verificado por el Postor en la fecha programada de visita a la Hidroeléctrica.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Solicitamos el envío del plano del anexo 2 (Montaje y ensamblaje de equipos y accesorios que existen en la C.H Chanchamayo) según se menciona en el ítem 5.1 de las bases estándar de licitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
Se adjunta el plano del nuevo regulador de velocidad.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Para el sistema de excitación se reutilizará la excitatriz existente y se conectará al eje del rotor principal?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:

No, el suministro del Generador síncrono trifásico, 345 kVA ¿ 230V ¿1200RPM - Es con Excitación de puente de diodos rotativo.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:  
Para la operación experimental del GH2 durante los 30 días calendarios; Que número de personal se requiere y en que sistema de trabajo debe proponer el postor?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
La contratista, determinará la cantidad de personal necesario y calificara al personal técnico que realizará el trabajo de operador del Grupo Hidroeléctrico N° 2, durante el periodo de operación comercial experimental.

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



Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**  
Se solicita realizar una visita técnica a la C.H Chanchamayo, para evaluar demolición de la base de concreto, trabajos a maniobra en desmontaje y montaje del generador. Por ende, agradeceré confirmar fecha.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** III      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara:  
Si lo requiere el Postor, antes de presentar su oferta podrá visitar las instalaciones de la Central Hidroeléctrica Chanchamayo, previamente tiene que coordinar con el jefe de Generación de Electrocentro S.A.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20161574903	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	M & P INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	19:19:50

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Con el incentivo de fomentar la pluralidad de postores se solicita incluir como servicios similares: Montaje, desmontaje, rebobinado de generadores de potencia y mantenimiento de centrales hidroeléctricas (generador y transformador de potencia)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: III Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.  
El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos de un mantenimiento y/o reparación de un generador que no tienen un alcance similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:11:09

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Considerando que el alcance del contrato es el suministro solo de un generador pero el desmontaje y montaje de algunos equipamientos electromecánicos de la central, solicitamos se amplie la consideración de bienes similares a :

- Suministro y/o instalación de equipamientos electromecánicos de una central hidroeléctrica con potencia igual o mayor a 250KW

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.  
El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos del suministro y/o instalación de equipamiento de una central hidroeléctrica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:11:09

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Considerando que el alcance del contrato es tambien la instalacion de sistema de regulacion de velocidad de la central hidroelectrica, solicitamos amplien la consideracion de bienes similares a :

- Suministro y/o instalacion sistemas de regulacion de velocidad de una central hidroelectrica con potencia igual o mayor a 250KW

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.  
El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos del suministro y/o instalación de equipamiento de una central hidroeléctrica.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:11:09

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Considerando que el alcance del contrato es el suministro solo de un generador pero el desmontaje y montaje de algunos equipamientos electromecánicos de la central, solicitamos se amplie la consideración de bienes similares a :

- Modernización de una central hidroeléctrica con potencia igual o mayor a 250KW

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.

El alcance de los trabajos contemplados para el suministro, instalación y puesta en operación de un generador eléctrico como es el caso del objeto de la presente contratación no es el mismo que, los trabajos del suministro y/o instalación de equipamiento de una central hidroeléctrica.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:11:09

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:  
Favor confirmar si adicionalmente al suministro del Generador solicitado, todos los materiales y equipos a instalar seran proporcionados por la entidad?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
1. La Entidad, facilitará los máquinas y equipos listados en el Capitulo III - Requerimiento N° 5.3 - Cuadro N°2. de la LICITACIÓN PÚBLICA-SM-024-2024-ELCTO S.A. ¿1. 2. Para el monitoreo del nuevo GENERADOR, el postor tiene que considerar como parte del suministro: Una (01) rueda fónica completa con dos (02) sensores de proximidad para control de velocidad del grupo hidroeléctrico - Tres (03) sensores de temperatura PT100 en el estator (Uno por fase). - Un (01) sensor de temperatura PT100 por cada cojinete. - Un (01) transductor de vibración radial para cada soporte de guía.- Un (01) transductor de vibración axial para cada soporte de empuje.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura :LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:11:09

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:  
Durante el periodo de Operacion Experimental, favor confirmar si el contratista definira el personal que permanecera en esta etapa? o la entidad define que personal sera? si fuera asi favor definirlo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7.2 Literal: c Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara:  
La contratista, determinará la cantidad y calificará al personal técnico que realizara el trabajo de operador del Grupo Hidroeléctrico N° 2, durante el periodo de operación comercial experimental.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.

Nomenclatura : LP-SM-24-2024-ELCTO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE GENERADOR SINCRONO TRIFASICO DE 345 KVA CON SERVICIOS DE MONTAJE Y ACOPLAMIENTO DE TURBINA TIPO FRANCIS HORIZONTAL Y SERVICIOS DE MONTAJE

Ruc/código :	20515954245	Fecha de envío :	14/01/2025
Nombre o Razón social :	ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	21:11:09

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Si el equipamiento principal (generador) estuviera lista y para entrega antes de la fecha maximo indicada en las bases, la entidad permitira adelantar dicha fecha? .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.1.1 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara:  
1.9. PLAZO DE ENTREGA Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 350 DIAS

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

null