

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código : 20611868465

Nombre o Razón social : GENER SOL S.A.C.

Fecha de envío : 02/08/2024

Hora de envío : 17:11:30

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Características Técnicas:

Consultamos si sería aceptable que la capacidad de los contactos de salida del relé sean de 5A continuamente, 15A por 3 segundos y 30A por 0.5 segundos.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 6.2    **Página:** 23

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

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

No se acepta, debe ceñirse a lo solicitado en las bases, 30 amp por 3 segundos

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:30

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Características Técnicas:

Confirmar si se reutilizará todo el cableado externo, interno, borneras y bloques de pruebas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se reutilizara el cableado, borneras y bloques de prueba

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:30

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Características técnicas:

Para el Cableado de red y de Irig-B: Que tipo de fibra se utilizará? Patchcord armado o hay que fusionar? Cual es la distancia de cableado?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se realizará ningún cableado de fibra, se reutilizara el cableado de red existente

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:30

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

características Técnicas:  
Para el relevo del cableado en etapa de visita y levantamiento de información: Se requiere corte para el seguimiento e identificación del cableado? Únicamente se podrá tomar fotografías si la central está en servicio?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En la etapa de visita no se realizará ningún corte de energía, solo se realizará inspección visual

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:30

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Características Técnicas:

Se requieren pruebas de señalización?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si, se requieren pruebas de señalización

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:30

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

Características Técnicas:

Para la presentación de la documentación técnica de los equipos en idioma español, consultamos si sería aceptada una ficha técnica firmada por el fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 6.2    **Página:** 23

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

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

Si sería aceptada

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:37

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad pide soporte técnico 24x7 dias durante 1 año, favor puedan dar mayor alcance de lo requerido, porque se entiende que debe haber una mesa de ayuda con 3 turnos para poder cubrir las 24 horas del día. Así mismo para poder cuantificar los viajes presenciales para atender una emergencia debería la entidad poner un numero máximo de veces que sugerimos puedan ser 10 por el tiempo de garantia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.17.2 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El soporte técnico debe ser la ayuda ante fallas de funcionamiento, configuración y/o falla de fabrica del equipo, no se puede poner un tiempo máximo ni mínimo debido a que no se sabe en que momento y bajo que circunstancias se puede dar alguna falla

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:37

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad da como plazo de de entrega 90 dias, solicitamos que el plazo se amplíe a 120 dias ya que los equipos son importados desde fabrica y siempre pueda tener contingencias en el desaduanaje.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.18.2 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmamos que el plazo de entrega es el indicado en las bases

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



Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:37

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas se solicita Entradas de Tensión de trabajo con un Rango de Operación: de 80 a 250Vac se solicita para mayor pluralidad de postes, se acepte el rango de 100 a 120 Vdc o 380 a 480 VAC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmamos lo indicado en las bases

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:37

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas las Entradas de Corriente de Trabajo se solicita que la Corriente Nominal In: sea de 1/ 5 A solicitamos se acepte 1A o 5A de acuerdo a los requerimientos existentes de los Transformadores de corriente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmamos lo indicado en las bases

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-11-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RELES DE PROTECCION DE GENERADOR PARA LOS GRUPOS PELTON CENTRAL  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	02/08/2024
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:37

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnica en Comunicación  
Protocolos: Se solicita que el protocolo IEC 60870-5-104 sea opcional, debido a que es un protocolo que no se utiliza a nivel 1 relé de protección, sino es solicitado desde un nivel 2 a nivel 3 (RTU a CCO)  
Así mismo vemos que hay un error de tipeo y se desea que se confirme que en la Sincronización: Se solicita que la sincronización sea IRIG-B y SNTP.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se debe proveer de los protocolos solicitados en las bases; asimismo, confirmamos que la sincronización es por IRIG-B y SNTP efectivamente.

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

Página 24 Numeral 6.2 Características Técnicas:

Dice:  
Sincronización IRIG-B y SMPT  
Debe Decir:  
Sincronización IRIG-B y SNTP