

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:03:56

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Con fines de fomentar participación y pluralidad de postores y al ser afines, se solicita considerar como experiencia del personal clave servicios de configuración e instalación de relés en subestaciones de potencia.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El objetivo del proceso es la integración de medidores al sistema EGEMSA, por lo que, el personal clave debe tener experiencia en la configuración o instalación de medidores de energía en general. No se acepta la observación

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:03:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia del postor en la especialidad se solicita considerar como bienes similares el suministro de tablero de protección control y medición en subestaciones de potencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su sugerencia. Para este caso si se puede considerar como experiencia el suministro de tableros de protección control y medición, siempre que el suministro haya incluido la instalación y puesta en servicio de medidores de energía.

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

Se modificarán las EETT contenidas en las bases Capítulo III Numeral 7.1, pagina 36, así como Numeral 3.2 Requisitos de Calificación Literal B Experiencia del postor en la Especialidad dice:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de medidores electrónicos multifunción y/o venta medidores electrónicos multifunción (incluye instalación y puesta en servicio) o equivalentes.

debe decir:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de medidores electrónicos multifunción y/o venta medidores electrónicos multifunción (incluye instalación y puesta en servicio) o equivalentes, suministro de tableros de protección control y medición, siempre que el suministro haya incluido la instalación y puesta en servicio de medidores electrónicos multifunción.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el punto 6.2. Características técnicas se menciona que, los medidores de energía deben poseer de Pantalla LCD con capacidad gráfica incorporada para visualizar los registros y tendencias por fase, promedio y/o total en forma simultánea y según programación.

Se solicita que esta características se considere como opcional, ya que estas funciones no necesariamente se muestran por medio de la pantalla, sino que se pueden visualizar y descargar por el software propietario del medidor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: 6.2      Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta en parte su sugerencia, que la visualización en la pantalla LCD sea por registro instantáneo .

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2, página 24, dice: Pantalla LCD, capacidad gráfica incorporada para visualizar los registros y tendencias por fase, promedio y/o total en forma simultánea y según programación. Asimismo, la pantalla debe mostrar el diagrama fasorial de tensiones y corrientes

debe decir:

Pantalla LCD, capacidad gráfica incorporada para visualizar los registros instantáneos por fase y tendencias por software, promedio y/o total en forma simultánea y según programación. Asimismo, la pantalla debe mostrar el diagrama fasorial de tensiones y corrientes.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.1. Medición de parametros Eléctricos, se menciona que, cada medidor de ser posible debe contar con módem interno compatible con protocolos de comunicación, como mínimo, CCITT-V21, Modbus, DNP3.0. Se solicita que el puerto modem interno y el protocolo CCITT-V21 no se considere como obligatorio ya que, esta tecnología es obsoleta como alternativa de comunicación con los medidores instalados en campo, debido a que la velocidad de comunicación es muy baja (bps), siendo una comunicación serial de mayor velocidad de transmisión (kbps); además, que la infraestructura para este tipo de comunicación ya no es utilizdaa o no tiene soporte. También, este tipo de medio no soporta la transmisión de información con mayor tamaño como las formas de onda (oscilografías), por lo que puede llegar a saturarse impidiendo visualizar información en tiempo real desde el software de gestión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En vista que el requerimeinto se indica "de ser posible" el requerimiento de un puerto serial CCITT-V21 no es obligatorio y el postor podrá presentar su propuesta con los protocolos de comunicación que considere pertinentes. Estos serán evaluados por el comité en la calificación de propuestas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el Cuadro N° 1. Características Técnicas, se menciona que la precisión de Potencia debe ser 0.1 %. Se solicita confirmar que la precisión indicada se refiere a la Potencia Activa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se refiere a potencia activa

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el Cuadro N° 1. Características Técnicas, se menciona que la precisión del Factor de potencia debe ser 0.1 %. Se solicita considerar como mínimo la precisión del Factor de potencia de 0.5%.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: 6.2.1      Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se amplía el factor de precisión para el factor de potencia en función a las características técnicas de varios medidores multifunción.

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.1, Cuadro N°1 y pagina 26, dice:  
Factor de Potencia 0.1 %  
debe decir:  
Factor de Potencia 0.1 % ó 0.5 %

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el Cuadro N° 1. Características Técnicas, se menciona que la precisión de la Frecuencia debe ser 0.001 Hz.  
Se solicita considerar también como precisión la Frecuencia: 0.02 %.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se amplía el factor de precisión para la frecuencia en función a las características técnicas de varios medidores multifunción.

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.1, Cuadro N°1 y pagina 26, dice:  
Frecuencia 0.001 Hz  
debe decir:  
Frecuencia 0.001 Hz ó 0.02%

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el Cuadro N° 1. Características Técnicas, se menciona que la precisión de la Energía debe ser 0.1 %.

Se solicita confirmar que la precisión indicada se refiere a la Energía Activa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se refiere a energía activa

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.4 Base de Tiempo se menciona que, la opción de sincronización del Reloj de tiempo real, sea sincronizado con cristal interno del medidor de +/-50 ppm..

Se solicita confirmar que, también se acepte sincronización por cristal interno del medidor de +/-10 ppm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.4 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta su sugerencia

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.4 y pagina 27, dice:

Reloj de tiempo real, sincronizado con cristal interno del medidor (+/-50 ppm).

debe decir:

Reloj de tiempo real, sincronizado con cristal interno del medidor (+/-10 ppm o +/-50 ppm).

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.6 Registros de tensión y corriente se menciona que, las tensiones deben ser de 57 hasta 480 Vrms entre líneas.

Se solicita considerar como mínimo: de 100 a 480 V L-L rms y de 57 a 277 V L-N rms.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.6 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta su sugerencia

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

e modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.6 y pagina 28, dice: Capacidad para medir tensiones desde 57 hasta 480 Vrms entre líneas y corriente desde 0.002 hasta 5 amperios, ambos tanto en magnitud y ángulo de fase.

debe decir:

Capacidad para medir tensiones desde 100 a 480 V L-L rms y de 57 a 277 V L-N rms y corriente desde 0.002 hasta 5 amperios, ambos tanto en magnitud y ángulo de fase.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.11. Condiciones de Operación, se menciona que, cada medidor de ser posible debe contar con módem interno compatible con protocolos de comunicación, como mínimo, CCITT-V21, Modbus, DNP3.0.

Se solicita que el puerto modem interno y el protocolo CCITT-V21 no se considere como obligatorio ya que, esta tecnología es obsoleta como alternativa de comunicación con los medidores instalados en campo, debido a que la velocidad de comunicación es muy baja (bps), siendo una comunicación serial de mayor velocidad de transmisión (kbps); además, que la infraestructura para este tipo de comunicación ya no es utilizdaa o no tiene soporte. También, este tipo de medio no soporta la transmisión de información con mayor tamaño como las formas de onda (oscilografías), por lo que puede llegar a saturarse impidiendo visualizar información en tiempo real desde el software de gestión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.11 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerar para esta pregunta la respuesta brindada en la pregunta N° 4

En vista que el requerimeinto se indica "de ser posible" el requerimiento de un puerto serial CCITT-V21 no es obligatorio y el postor podrá presentar su propuesta con los protocolos de comunicación que considere pertinentes. Estos serán evaluados por el comité en la calificación de propuestas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.11. Condiciones de Operación, se menciona que, el medidor esta preparado para operar hasta una altitud de 4,800 msnm y Presión barométrica de 0.45 a 1.08 Bar.  
Considerando que se a especificado el rango de la altitud de operación, se solicita confirmar que ya no se considere la Presión barométrica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.11 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el medidor estará en subestaciones al aire libre no presurizadas, y cumplirá con la altura requerida se acepta la observación.

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.11 y pagina 29, dice:

- ¿ Temperatura : Rango ¿20° C a +55° C
- ¿ Humedad : Rango 45% a 95%
- ¿ Presión barométrica : 0.45 a 1.08 Bar
- ¿ Altitud : hasta 4 800 msnm

debe decir:

- ¿ Temperatura : Rango ¿20° C a +55° C
- ¿ Humedad : Rango 45% a 95%
- ¿ Presión barométrica : 0.45 a 1.08 Bar (opcional)
- ¿ Altitud : hasta 4 800 msnm

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.13. Reporte de parámetros se menciona que, el medidor debe poder visualizar en pantalla y obtener reportes de distintos tipos de gráficos

Se solicita confirmar que los reportes tipo gráficos sean visualizados por pantalla o por medio del software propietario del medidor de energía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: 6.2.13      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los reportes pueden ser visualizados por pantalla o por medio del software

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.13. Reporte de parámetros se menciona que, el medidor debe estar diseñado (o mediante software) para exportar tablas de los registros en archivos en formato ASCII, CSV, PRN, ó TXT.  
Se solicita confirmar que las tablas de registros se exporte como mínimo en formato XLS y TXT.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2.13 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta varios formatos, se amplía a los formatos ASCII, CSV, PRN, XLS o TXT

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.13 y pagina 30, dice:  
Estar diseñado (o mediante software) para exportar tablas de los registros en archivos en formato ASCII, CSV, PRN ó TXT, para luego importar dichos archivos a hoja de cálculo (XLS)¿  
Debe decir:  
Estar diseñado (o mediante software) para exportar tablas de los registros en archivos en formato ASCII y/o CSV y/o PRN y/o TXT y/o XLS, para luego importar dichos archivos a hoja de cálculo (XLS)

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En el punto 6.2.14. se menciona que, el medidor debe cumplir con fuente alimentación auxiliar 65 a 120 Vac +/- 15% 47-63 Hz ó 80 a 160 Vdc +/- 20%.

Se solicita considerar que la tensión mínima sea de 90 Vac +/- 10%.y 110 Vdc +/- 10%, estos valores están dentro del rango de alimentación auxiliar, siendo los valores típicos en las instalaciones eléctricas obtener tensiones de 110 Vac y 110 Vdc.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: 6.2.14      Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se amplía el sistema de alimentación en función a las características técnicas de varios medidores multifunción.

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

Se modificarán las especificaciones técnicas contenidas en las bases en el Capítulo III , numeral 6.2.14 y pagina 31, dice:  
Fuente de alimentación auxiliar: 65 a 120 Vac +/- 15% 47-63 Hz ó 80 a 160 Vdc +/- 20%.

debe decir:  
Fuente de alimentación auxiliar: 65 a 120 Vac +/- 15% y/o de 90 Vac +/- 10%. 47-63 Hz ó 80 a 160 Vdc +/- 20% y/o 110 Vdc +/- 10%

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-18-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA EL SISTEMA DE MEDICION EGEMSA

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	26/09/2024
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:50:48

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar si se requiere del suministro de borneras o bloques de prueba de panel ESSAILEC ENTRELEC de Tensión y Corriente para los 04 nuevos medidores de energía.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se requiere el suministro de borneras ni panel de prueba entrelec

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

null