

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20521349353	Fecha de envío :	04/04/2024
Nombre o Razón social :	FULL INGENIERIA S.R.L.	Hora de envío :	08:27:24

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Para el medidor de nivel indican que el rango máximo de medición sea de 3m a 15m, solicitamos al comité especial nos indique el tirante y la profundidad total del canal y de acuerdo a ello actualicen el rango de medición solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: MN Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El tirante de agua es de aproximadamente 30 cm y la profundidad del canal es de 41 cm.

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

Rango máx. de medición : De 1m a 3 m

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20521349353	Fecha de envío :	04/04/2024
Nombre o Razón social :	FULL INGENIERIA S.R.L.	Hora de envío :	08:27:24

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el alcance del servicio solicitan la construcción de caseta de medición con medidas específicas, solicitamos al comité especial indiquen si cuentan con estudios de suelos, si cuentan con planos de la especialidad y/o si la construcción debe hacerse de acuerdo al reglamento nacional de edificaciones.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10.3 Literal: AS Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se dispone de estudio de suelos y la construcción debe realizarse de acuerdo al reglamento nacional de edificaciones.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:
¿Se debe incluir el suministro de un sensor de velocidad en el valor total del precio de la oferta?, con el fin de poder usar el método de área-velocidad para calcular el caudal

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: na Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Si la propuesta del postor para el cálculo del caudal es a través del suministro de un sensor de velocidad, entonces debe incluirlo en el precio de su oferta.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

¿Electroperú cuenta con algún plataforma web especifica para la visualización remota vía web del caudal y volumen a demanda en tiempo real e histórica; o se puede incluir una plataforma SaaS de libre elección y compatible con los equipos que sean entregados, donde se entreguen las credenciales de acceso por un periodo mínimo de un año?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: Alcance de Página: 23

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

-

Análisis respecto de la consulta u observación:

Negativo. La plataforma web para la visualización remota es responsabilidad del Contratista.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

¿El vertedero V-Notch es el de la imagen del Anexo A (canal abierto con vertedero triangular existente)?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: Medidor de Página: 23

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

-

Análisis respecto de la consulta u observación:

Afirmativo.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:
¿Cuál sería la distancia en metros desde el ¿canal abierto con vertedero triangular existente¿ (donde estará el medidor de nivel) hasta la caseta (donde estará el RTU)?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: na Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La caseta deberá ser construida al costado del canal abierto. En general, a una distancia no mayor a 2 metros del canal.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:
¿Se requiere algunas dimensiones específicas de la batería para considerar con el suministro y montaje de nuevo soporte de batería?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: na Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Negativo. El soporte de la batería debe estar acorde con la batería suministrada por el Contratista.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
¿Es posible compartir las coordenadas donde estará ubicada la caseta y el canal abierto con vertedero triangular existente, donde se instalará el sistema de monitoreo de caudal?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.5 Literal: na Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Las coordenadas geográficas del canal abierto con vertedero triangular existente son: 12°20'54.03"S; 74°38'50.83"O

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
¿Es posible confirmar la cantidad de kilómetros de carretera no asfaltada, que ha sido mencionada?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.5 Literal: na Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Aproximadamente 35 Km de carretera no asfaltada.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Literal

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)

Por favor confirmar si solo en caso de ser adjudicado (ya como contratista), se deberán presentar catálogos, hoja técnica de los equipos suministrados y los certificados de fábrica, acorde a lo indicado en el numeral 10.6. Documentos y/o entregables; al finalizar la prestación, el Contratista deberá entregar a ELECTROPERU S.A la información relacionada en dicho numeral.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: 3.1 Página: 16

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

-

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma en caso de ser adjudicado (ya como contratista), se deberán presentar catálogos, hoja técnica de los equipos suministrados y los certificados de fábrica, acorde a lo indicado en el numeral 10.6. Documentos y/o entregables.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Numeral

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Literal

g) El precio de la oferta en dólares americanos. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Consulta u observación

Teniendo en cuenta lo requerido para la admisión de la oferta, por favor confirmar si solo se debe presentar el ANEXO N° 6 PRECIO DE LA OFERTA y solo en caso de ser adjudicado (ya como contratista), se deberán presentar la estructura de costos según Anexo N° 1, únicamente para el perfeccionamiento del Contrato, acorde a lo indicado en el numeral 14.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: g Página: 19

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

-

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es conforme presentar solo el Anexo N°6 Precio de la Oferta para la admisión de la Oferta.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:
Teniendo en cuenta lo mencionado, que el valor estimado será determinado por la indagación de mercado. Por favor es posible compartir los resultados de dicha indagación.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: Valor Esti Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No es posible compartir los resultados de dicha indagacion de mercado.

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

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU		
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM		

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Numeral
Capítulo III, 3.2 Requisitos de calificación.
Literal
B. Experiencia del postor en la especialidad

Consulta u observación
Se solicita incluir como experiencia del postor servicios similares al objeto de la convocatoria del contrato, como los siguientes:
¿ Adquisición de equipos y/o equipamientos ambientales.
¿ Servicio de monitoreo ambiental en general
¿ Adquisición de equipos ambientales para la modernización de redes de monitoreo de agua y/o aire.
¿ Mediciones de emisiones fugitivas.
¿ Suministro y/o instalación y/o configuración y/o puesta en marcha de estaciones de calidad de agua.
¿ Servicio de soporte y/o mantenimiento y/o actualización y/o transmisión de datos para la plataforma de gestión ambiental de las estaciones.
¿ Operación y/o implementación y/o administración de las redes de monitoreo de agua

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: Cap. III Literal: B Página: 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

-
Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge parcialmente la observación, incluyendo lo siguiente: Adquisición de equipos ambientales para la modernización de redes de monitoreo de agua.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se consideran bienes similares a los siguientes:- Adquisición e instalación de medidores de caudal de agua.- Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, medición o control.- Adquisición de equipos ambientales para la modernización de redes de monitoreo de agua.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20545868505	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	APPLUS NORCONTROL PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:01:57

Observación: Nro. 14
Consulta/Observación:
Numeral
Capitulo III, 3.1 Especificaciones Técnicas 12.2. Plazo de entrega.

Solicitamos considerar como plazo de prestación hasta 95 días calendario contados a partir del día siguiente de la fecha de recibida la orden de compra, toda vez que los plazos de fabricación, importación y nacionalización y traslado pueden verse afectados por razones ajenas al contratista y podría afectar el cumplimiento del plazo.

1. 45 días: Confirmación de orden, fabricación.
2. 20 días: Importación
3. 15 días: Nacionalización
4. 15 días: Traslado , instalación y adecuación de caseta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: na

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

Página: 24

Análisis respecto de la consulta u observación:
Conforme. Se amplía el plazo a 120 días calendario.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
El plazo de la prestación es de (ciento veinte) 120 días calendario, computados a partir del día siguiente de la fecha de recibida la orden de compra.

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:45

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos que la certificación requerida para el Gabinete Metálico sea UL ó Bureau Veritas, es decir, cualquiera de las dos y no ambas. Ello porque basta con una de dichas certificaciones para garantizar la calidad del bien y exigir ambas certificaciones podría convertirse en un restrictivo de participación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 10.2 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme. Se modifica el requerimiento para cualquiera de las certificaciones.

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

Certificaciones : UL o Bureau Veritas.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:45

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Respecto al medidor de nivel, indican que puede usarse un sensor tipo ultrasonido o radar, solicitamos confirmar que para la configuración inicial del sistema será posible usar cualquier método para calcular la velocidad e introducirlo en la ecuación de caudal, por ejemplo, se puede usar un flotador que va de un extremo a otro del canal para estimar la velocidad e ingresar ese dato en nuestra ecuación. El cliente entregará la ecuación del área o sección transversal de medición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 10.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que los equipos que suministrarán cumplen con las características técnicas solicitadas en las presentes bases. El contratista podrá usar el método más conveniente para configurar sus equipos y estando en sitio, podrá tomar las medidas del canal en los puntos que corresponda para obtener el valor del caudal que pasa por el canal abierto.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:45

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto al sensor de nivel, indican que la salida debe ser de tipo análoga y de 4 ¿ 20 mA, sin embargo, en el mercado existen diversos sensores con otros tipos de salida que también son de amplio uso. Solicitamos que también se permita que la salida sea del tipo digital RS485-Modbus RTU, lo cual también permitirá que exista una compatibilidad directa con el Equipo RTU o Procesador de Información que solicitan. Entonces, el requerimiento quedaría de la siguiente manera: "Salida: Análoga de 4-20 mA ó Digital RS485-Modbus RTU"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 10.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que en Modbus RTU puede operar sobre los estándares RS-232 o RS-485, la solicitud de usar RS485-Modbus RTU ya se considera en la parte de comunicación.Comunicación : Modbus RTU o 4-20 mA HART.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:45

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:
Respecto a la Caseta de Seguridad, consultamos si cuentan con planos referenciales para el diseño o construcción de la caseta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se cuenta con planos referenciales para el diseño o construcción de la caseta

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita ampliar el plazo a 120 días

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme. Se amplía el plazo a 120 días calendario.

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

El plazo de la prestación es de (ciento veinte) 120 días calendario, computados a partir del día siguiente de la fecha de recibida la orden de compra.

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita incluyan en los terminos de referencia el reglamento interno de seguridad de la entidad o en su defecto el articulo al que se hace referencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: j Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Reglamento Interno de Seguridad se encuentra en la pagina oficial de ELECTROPERU - Portal de Transparencia

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

Se adjunta el link del Reglamento Interno de Seguridad:

<https://www.electroperu.com.pe/blTransparenciaEstandar/DatosGenerales/RISST%20Electroperu%202023%2009-06->

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se solicita incluyan en los terminos de referencia el reglamento interno de seguridad de la entidad o en su defecto el articulo al que se hace referencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: k Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se atendió en la consulta N°20

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el caso que la empresa no cuente con un encargado de prevención de delitos en la empresa, se podra participar en el proceso. Que se debe colocar en dicho anexo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: n Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe declarar si cuenta o no cuenta con el encargado de prevencion de delitos.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que si la empresa no esta considerada como sujeto obligado no debe presentar el anexo 17. En ese caso confirmar si debe presentar algun documento que indique no es sujeto obligado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: o Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es obligatorio presentar si la empresa no está dentro de la lista Rubros de negocio que son Sujetos Obligados en el Anexo N° 18

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En relación al Anexo A se solicita confirmar que los porcentajes de 3% y 7% son solo ejemplos referenciales y que cada postor puede colocar el porcentaje quye crea conveniente y que el colocar un porcentaje diferente no signfica la descalificación de la propuesta

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los porcentajes de 3% y 7% indicados en el Anexo N° 1 son solo ejemplos referenciales.

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

Se actualiza el Anexo 1, borrando los porcentajes de 3% y 7%.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En relación al Anexo A se solicita que se detalle correctamente la formulas que hay que considerar, ya que por ejemplo los gastos generales se marcan sobre la sumatoria de los punto 1, 2 y 3, pero existen 4 puntos según su estructura. Lo mismo pasa sobre la utilidad, pero en este caso este formato indica que no se puede tener utilidad de los gastos generales, ya que indican que solo es el porcentaje del los puntos 1, 2 y 3. Se requiere que se subsane la logica de calculo de dicho anexo. Ojo la utilidad deberia ser sobre la base de todos los gastos, los cuales incluyen los gastos generales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, modificando los gastos generales de la siguiente manera:GASTOS GENERALES (1+2+3+4)

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

Se actualiza el Anexo 1, modificando los gastos generales de la siguiente manera:GASTOS GENERALES (1+2+3+4)

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Confirmar si el terreno donde se va a construir la caseta se encuentra nivelado o se debe considerar algun tipo de maquinaria para la nivelacion

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se encuentra nivelado.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Enviar fotos del terreno donde se debe construir la caseta

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjuntan las fotografías: Canal de descarga_1, Canal de descarga_2, Canal de descarga_3, Canal de descarga_4 y Recorrido a canal abierto y caseta.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Confirmar que si ha verificado la correcta señal de la operadora telefonica Claro en la zona

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: -

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

Página: 25

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se tiene cobertura el operador Claro 3G/4G.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Confirmar si el sistema que se va a implementar se debe comunicar con una plataforma de visualizacion existente en Electroperu o se debe considerar implementar una nueva plataforma para la visualizacion

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que ELECTROPERÚ S.A. no cuenta con una plataforma de visualizacion existente.La implementación de una plataforma web para la visualización remota es responsabilidad del Contratista.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Las plataformas que permiten almacenar informacion en la nube y poder visualizar de manera remota, se ofrecen con suscripcion por tiempo determinado, indicar por cuanto tiempo se debe considerar esta suscripcion dentro de la oferta

Acápíte de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 10.3Literal: -Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El bullet 4 del numeral 10.3 del Capítulo III de las bases indican el plazo mínimo de un año.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Confimar si debe considerar configurar una VPN para el acceso remoto y poder visualizar un web server. Solucion diferente a almacenar la informacion en la nube

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no es necesario configurar una VPN para el acceso remoto y visualización de los datos.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Confirmar si existe un canal Parshall construido en el canal abierto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no existe un canal Parshall construido en el canal abierto.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	17:17:22

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Confirmar si la geometria del canal abierto es uniforme, es importante para la correcta medicion

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.3 Literal: -

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

Página: 25

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que es uniforme.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20471742792	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	Hora de envío :	18:11:11

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En el capítulo III, del literal 3.1 Especificaciones Técnicas, en aras de fomentar el cumplimiento del Reglamento de Adquisiciones y contrataciones del Estado Peruano, Artículo 2.- Principios que rigen a las contrataciones. Punto f) Principio de eficacia y eficiencia donde dice: "El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos para que tengan una repercusión positiva en las condiciones de vida de las personas, así como del interés público, bajo condiciones de calidad y con el mejor uso de los recursos públicos.

Por lo que solicitamos a la entidad incluir en el punto 10.3 que el medidor de nivel tiene que contar con un certificado de calibración por parte de la empresa INACAL y/o laboratorio de calibración acreditado por INACAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la solicitud.En el bullet 1 del numeral 10.6 del Capítulo III de las bases ya se exigen certificados de fábrica de los equipos suministrados.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:06:41

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité indicar si se deberá de incluir el alojamiento de personal o si se proporcionara alojamiento en sus instalaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

ELECTROPERÚ S.A. proporcionará alojamiento al personal del Contratista durante el plazo contractual del proceso.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:06:41

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:
Solicitamos al comité indicar de que equipos en específico se requerirán certificados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se requerirán certificados de los equipos electrónicos que suministrará el Contratista.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Catálogos, hoja técnica de los equipos suministrados y los certificados de fábrica de los equipos electrónicos que suministrará el Contratista.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:06:41

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En el apartado 10.4 Condiciones especifica, se indica que el grado de inclinación deberá de ser de 15 grados al norte. Solicitamos al comité que considere este dentro de un rango de valores mayor que permita tener el óptimo aprovechamiento de los rayos solares.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme. Se amplía el rango del ángulo de inclinación.

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

Asimismo, el panel solar se instalará empotrado con cemento sobre el techo de la caseta con un ángulo de inclinación entre 10 y 30 grados al Norte, a fin de garantizar la seguridad anti-vandalismo y asegurar la captación de la máxima radicación solar

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:06:41

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Estimados sres del comité con el fin de poder identificar posibles impedimentos durante la ejecución del proyecto. Solicitamos considerar una visita técnica preliminar para la elaboración de la ingeniería de detalle.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme. Se agrega el numeral 10.8 correspondiente a la visita técnica.

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

10.8 Visita técnicaEl Contratista de manera opcional, puede efectuar una visita técnica a las respectivas instalaciones ubicadas en el Campamento Campo Armiño del Centro de Producción Mantaro, previa coordinación con ELECTROPERU S.A. y cumplimiento de los protocolos sanitarios. Para tal efecto, puede llamar al Teléfono 01-7083400 Anexos 4835, 4825, Ing. Luis Hernan Rodriguez o Ing. Pedro Ochoa (lrodriguez@electroperu.com.pe / pochoa@electroperu.com.pe). Las coordinaciones para la visita podrán realizarse de lunes a domingo en el horario de 7 a.m. a 5 p.m., considerando que durante el horario de refrigerio 1:00 pm a 2:00 p.m. no podrá atenderse.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20554213660	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PIDTECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	19:49:17

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

La convocatoria menciona las siglas CPM pero no se tiene descripción de la misma, por favor indicar a que se refiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: - Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las siglas CPM corresponden al Centro de Producción Mantaro.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20554213660	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PIDTECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	19:49:17

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:
Solicitan copia del certificado de vigencia de poder, sin embargo, no se menciona el tiempo máximo de antigüedad. ¿Cuál es el tiempo máximo de antigüedad?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: b Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se ha establecido tiempo maximo de antigüedad para el certificado de vigencia de poder (en caso de personas jurídicas).

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20554213660	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PIDTECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	19:49:17

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:
Consideran un (01) convertidor de voltaje 12V/24VDC. Actualmente, se cuenta con equipos que funcionan directamente con energía fotovoltaica de 12VDC. A fin de pluralizar las tecnologías y optimizar el consumo de energía autónoma, se debería considerar como "solo si fuera necesario".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Conforme, se indica la nota en el encabezado de la descripción del equipo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Convertidor 12/24 VDC (solo si fuera necesario)

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20554213660	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PIDTECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	19:49:17

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se menciona: "La prestación es a todo costo, es decir, incluye el transporte, seguros, alimentación, equipos de medición, megómetro, conectores, cables, borneras, accesorios, andamios, grupo electrógeno, materiales de construcción civil y consumibles necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha del sistema fotovoltaico y equipo de medición." Pero, no se hace mención al hospedaje. ¿ELECTROPERÚ brindará hospedaje al personal que participe en el servicio o será asumida por la contratista?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.4 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

ELECTROPERÚ S.A. proporcionará alojamiento al personal del Contratista durante el plazo contractual del proceso.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20554213660	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PIDTECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	19:49:17

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:
Se menciona de forma generalizada la dirección del campamento. ¿Se tendrá las coordenadas UTM del punto donde está ubicado el canal y vertedero?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Las coordenadas geográficas del canal abierto con vertedero triangular existente son: 12°20'54.03"S; 74°38'50.83"O

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:
Debido a los tiempos de importación de suministros de tecnologías para este tipo de proyectos, sugerimos un plazo de entrega de 90 días.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Conforme. Se amplía el plazo a 120 días calendario.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
El plazo de la prestación es de (ciento veinte) 120 días calendario, computados a partir del día siguiente de la fecha de recibida la orden de compra.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el párrafo que contiene los antecedentes se comenta lo siguiente: "instalación que debe ser reportado a través del SIMCAL."

Se entiende que el SIMCAL es la plataforma de monitoreo de Calidad de Agua del ANA.

Por favor confirmar que ELECTROPERU recibirá la información en tiempo real del caudalímetro y ELECTROPERU se encargará de reportar a través del SIMCAL esta información.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 6 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es correcto. Los datos recibidos en la nueva plataforma web, que es parte de este alcance, serán enviados por ELECTROPERÚ S.A. al portal del SIMCAL.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Dentro del alcance hace referencia a un RTU o Procesador.

Confirmar si se podría utilizar un equipo adicional (Modem Celular) con robustez industrial que exige las condiciones ambientales de la zona, que pueda comunicar al RTU o procesador para el envío de información en tiempo real.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 9 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las especificaciones técnicas del Equipos RTU o procesador de información se indica:GPRS : Integrado o en módulo adicionalDentro de lo que es módulo adicional pueden incluir el modem celular.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si el equipo "procesador de información" sea un equipo de borde con salida directa a la nube.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es correcto, el RTU o procesador de información será el equipo encargado de enviar la información a la nube.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:
Se indica que la comunicación será por tarjeta SIM.
Por favor confirmar los operadores de telefonía de mejor cobertura de la ubicación.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que se tiene cobertura el operador Claro 3G/4G.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:
Se indica que la comunicación será por tarjeta SIM.
Por favor confirmar si esta característica es obligatoria o se puede proponer un equipo adicional más robusto para la comunicación GRPS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
En las especificaciones técnicas del Equipos RTU o procesador de información se indica:GPRS : Integrado o en módulo adicionalDentro de lo que es módulo adicional pueden incluir el equipo adicional.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Confirmar si el "Voltaje de Potencia Máxima" hace referencia a "Máxima capacidad de voltaje (Vmp)"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se refiere a lo mismo.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	19:52:55

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Confirmar si la "Corriente de potencia máxima" hace referencia a la "Máxima capacidad de corriente (Imp) "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se refiere a lo mismo.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 52
Consulta/Observación:
Referencia bases pág. 23
Medidor de nivel
Rango máx. de medición : De 3m a 15 m

Consulta: el rango mínimo de 3m requerido puede ser un error de tipeo por cuanto estaria limitado a medir profundidades desde 3m hacia los 15m, sin embargo se debe verificar el nivel mínimo histórico del canal a fin de actualizar o corregir el rango mínimo, actualmente la mayoría de estos sensores tienen la capacidad de medir desde 1 centimetro hasta 30m, favor de precisar el rango mínimo y máximo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10 **Literal:** 10.2 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
El tirante de agua es de aproximadamente 30 cm y la profundidad del canal es de 41 cm. Por lo que el sensor de nivel, ya sea de tipo ultrasónico o radar, debe instalarse de tal manera que se asegure la medición en todo el rango del tirante de agua independientemente del rango mínimo de medición del sensor de nivel (ya sea por zona muerta u otros factores).Se actualiza el rango máximo de medición: de 1m a 3m.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Rango máx. de medición : De 1m a 3 m

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 23

Medidor de nivel

Comunicación : Modbus RTU o 4-20 mA HART

Consulta: actualmente la mayoría de los fabricantes de sensores hidrológicos disponen de diferentes salidas y protocolos de comunicación como son RS-485; SDI-12, entre otros los cuales solicitamos sean añadidos el mismo que permitirá ofertar soluciones tecnológicas actuales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que en Modbus RTU puede operar sobre los estándares de interfaz RS-232 o RS-485, se acoge la solicitud de usar el protocolo SDI-12.Comunicación : Modbus RTU o 4-20 mA HART o SDI-12.

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

Comunicación : Modbus RTU o 4-20 mA HART o SDI-12.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 23
Medidor de nivel
Salida Análoga : 4 ¿ 20 mA

Consulta: actualmente la mayoría de los fabricantes de sensores hidrológicos disponen de diferentes salidas y protocolos de comunicación como son RS-485; SDI-12, entre otros los cuales solicitamos sean añadidos el mismo que permitirá ofertar soluciones tecnológicas actuales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que en Modbus RTU puede operar sobre los estándares de interfaz RS-232 o RS-485, se acoge la solicitud de usar el protocolo SDI-12.Comunicación : Modbus RTU o 4-20 mA HART o SDI-12.

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

Comunicación : Modbus RTU o 4-20 mA HART o SDI-12.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 23

Medidor de nivel

Voltaje de Trabajo : 24V o 5-15 V DC

Consulta: Los fabricantes de instrumentos de medición hidrológicos ofrecen hoy en día soluciones con muy bajo consumo de energía, por lo que solicitar 24V, requiere de convertidor adicional por lo que no es una ventaja para el cliente, por lo que solicitamos considerar el voltaje de trabajo de 12V o mayor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando la diversidad de rangos de entrada de los sensores de nivel y tomando en cuenta la solicitud, se modifica el requerimiento a: Voltaje de Trabajo : 5 VDC o mayor.

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

Voltaje de Trabajo : 5 VDC o mayor.

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24
Convertidor 12/24 VDC
¿ Cantidad : Uno (01)
¿ Tensión de entrada : Entre 10 V y 15 V
¿ Tensión de salida : 24 V
¿ Rango de ajuste : 20 ¿ 30 V
¿ Eficiencia : mayor a 85 %

Consulta: Normalmente los instrumentos industriales como RTU tienen alto consumo de energía y requieren del uso de voltajes altos por lo que para poder energizarse con la baterías requieren de convertidores para llegar al voltaje de 12V los cuales son estándares utilizados por Baterías y Paneles solares, sin embargo, los instrumentos de medición en el campo de la hidrología como dataloggers y sensores han evolucionado en los últimos años y estos ya no requieren del uso de convertidores por cuanto ya vienen diseñados para trabajar a 12V, por tanto solicitamos retirar este accesorio para los instrumentos que no requieren para llegar a 12V.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10 **Literal:** 10.2 **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme, se acoge la solicitud por lo que el suministro del convertidor dependerá de los equipos propuestos, de esta manera se indica la nota "solo si fuera necesario" en el encabezado de la descripción del equipo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Convertidor 12/24 VDC (solo si fuera necesario)

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24
Panel Solar de 200W

Consulta.- El uso de panel solar de 200W son necesarios para sensores o sistemas industriales como RTU que tiene alto consumo de energía, sin embargo actualmente los sistema de medición hidrológicos compuestos por dataloggers y sensores no requieren de paneles solares con capacidad tan elevadas, ejemplo una estación automática hidrometeorológica que tiene varios sensores utilizan paneles solares de 50W y son capaces de energizar varios elementos por lo que solicitamos considerar el suministro de panel desde 50W para instrumentos que no requieren tanto consumo de energía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido a la diversidad de equipos que conforman el presente alcance, se mantiene la potencia del panel solar.

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

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24
Regulador Solar 20 A

- ¿ Voltaje de trabajo : 12 / 24 V
- ¿ Corriente de carga nominal : No menor a 20A
- ¿ Tensión solar máxima : No menor a 50 V
- ¿ Autoconsumo : Menor a 20 mA @ 24V

Consulta.- Los regulares de 20A son necesarios para sensores o sistemas industriales como RTU que tiene alto consumo de energía, sin embargo actualmente los sistema de medición hidrológicos compuestos por dataloggers y sensores no requieren de reguladores con tanto amperaje, ejemplo una estación automática hidrometeorológica que tiene varios sensores utilizan controladores de carga de 10A y son capaces de energizar varios elementos por lo que solicitamos considerar el suministro de panel desde 10A para instrumentos que no requieren tanto consumo de energía.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10 **Literal:** 10.2 **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido a la diversidad de equipos que conforman el presente alcance, se mantiene la corriente de carga nominal del regulador solar.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24

Equipo RTU o procesador de información

Voltaje de Trabajo : 24V

Consulta.- Los regulares de 20A son necesarios para sensores o sistemas industriales como RTU que tiene alto consumo de energía, sin embargo actualmente los sistema de medición hidrológicos compuestos por dataloggers y sensores no requieren de reguladores con tanto amperaje, ejemplo una estación automática hidrometeorológica que tiene varios sensores utilizan controladores de carga de 10A y son capaces de energizar varios elementos por lo que solicitamos considerar el suministro de panel desde 10A para instrumentos que no requieren tanto consumo de energía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido a la diversidad de equipos que conforman el presente alcance, se mantiene la corriente de carga nominal del regulador solar.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 23

Alcance del Requerimiento Una (01) Batería solar tipo gel 12V/115Ah

Capacidad Normal (10 Hr) : 100 Ah o mayor

Consulta.- Las baterías de 100Ah son necesarios para sensores o sistemas industriales como RTU que tiene alto consumo de energía, sin embargo actualmente los sistema de medición hidrológicos compuestos por dataloggers y sensores hidrológicos requieren de bajo consumo de energía por tanto consideramos suficiente baterías de 65Ah, como ejemplo tenemos las estaciones hidrometeorologicas de Electroperu que a pesar que tienen varios sensores utilizan baterías de menor amperaje.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, por lo que para conseguir una mayor autonomía, se mantiene la capacidad normal de la batería.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 31

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes:

-Adquisición e instalación de medidores de caudal de agua.

-Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, medición o control

Observación. - Considerando que el bien a adquirir es un equipo hidrológico solicitamos una ampliación en los criterios de selección respecto a la experiencia requerida con bienes de naturaleza similar, por tanto solicitamos añadir lo siguiente: (estaciones hidrológicas y equipos de medición de caudal en general). La inclusión de estos criterios no solo es pertinente debido a la similitud funcional y técnica con el equipo hidrológico que se busca adquirir, sino que también se alinea con los principios de transparencia, competitividad, y eficiencia que rigen las contrataciones públicas, tal como se estipula en el artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, incluyendo lo siguiente:Adquisición de estaciones hidrológicas.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes:- Adquisición e instalación de medidores de caudal de agua.- Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, medición o control.- Adquisición de estaciones hidrológicas.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	20:26:34

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24
Equipo RTU o procesador de información
Configuración: Local por USB o remota.

Consulta. - Actualmente existen sistemas de procesamiento de informacion como dataloggers que poseen diferentes tipos de comunicaciones para configuración, por lo que se solicita ampliar dicho requisito como son los puertos RS-232 , RS-485,

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme, se acoge la solicitud, por lo que considera: Configuración: Local serial por USB o RS-232 o RS-485 o remota.

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

Configuración: Local serial por USB o RS-232 o RS-485 o remota.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

10.2 Medidor de nivel

Se solicita incluir precisión de 0.2% o hasta 2mm con el objetivo de garantizar la precisión del sistema de medición de nivel.

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: Nivel Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La precisión requerida es de 0.2% o hasta 5mm, por lo que la solicitud está ya incluida en el requerimiento actual.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

12.2 Plazo de entrega
Se propone el plazo máximo de entrega de hasta 120 días calendario. Con el objetivo de que los equipos de control, que en su mayoría son de importación, no comprometan la ejecución del proyecto.

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2 Literal: Plazo Entr Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme. Se amplía el plazo a 120 días calendario.

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

El plazo de la prestación es de (ciento veinte) 120 días calendario, computados a partir del día siguiente de la fecha de recibida la orden de compra.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

13.3 Requisitos del postor

Solicitamos que se pueda añadir al enunciado de bienes similares:

* Venta de sistemas de automatización

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13.3 Literal: Requisitos Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, incluyendo lo siguiente: Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, automatización, medición o control.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes:- Adquisición e instalación de medidores de caudal de agua.- Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, automatización, medición o control.

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU		
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM		

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

13.3 Requisitos del postor
Solicitamos que se pueda añadir al enunciado de bienes similares:
* Venta de sistemas de Monitoreo de telecontrol.

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 13.3 **Literal:** Requisitos **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, incluyendo lo siguiente: Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de monitoreo de telecontrol, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, automatización, medición o control.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes:- Adquisición e instalación de medidores de caudal de agua.- Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de monitoreo de telecontrol, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, automatización, medición o control.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

13.3 Requisitos del postor
Solicitamos que se pueda añadir al enunciado de bienes similares:
* Venta de servicios de integración de PLC

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13.3 Literal: Requisitos Página: 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la solicitud, dado que se está considerando, entre otros, la Venta de sistemas de control.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

13.3 Requisitos del postor

Solicitamos que se pueda añadir al enunciado de bienes similares:

* Venta de sistemas de Sistema dosificación de reactivos.

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13.3

Literal: Requisitos

Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la solicitud, dado que la Venta de sistemas de Sistema dosificación de reactivos, no es un bien similar.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	20:45:29

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

13.3 Requisitos del postor
Solicitamos que se pueda añadir al enunciado de bienes similares:
* Suministro de flujómetros electromagnéticos.

Con la finalidad de aperturar mayor participación de proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13.3

Literal: Requisitos

Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, y se modifica el texto: Adquisición o instalación de medidores de caudal de agua.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes:- Adquisición o instalación de medidores de caudal de agua.- Venta de RTU¿s, equipos de medición de nivel, sistemas de telemetría, sistemas de instrumentación, medición o control.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20554213660	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	PIDTECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:
¿Para el ingreso al punto de ejecución específico, se requiere que la movilidad tenga alguna homologación o característica de parte de ELECTROPERU?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La movilidad debe contar con su revisión técnica vigente.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	21:41:39

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

¿Con qué frecuencia se requiere la toma de datos?

¿Con qué frecuencia se requiere la transmisión de datos?, Comentamos que el termino "tiempo real" puede ser muy amplio, puede requerir mediciones cada .25 segundos o .5 Segundo o cada segundo, etc. Existen 2 tipos de mediciones que hacen los equipos de telemetria GPRS, la frecuencia de datos con la que toma el sensor las mediciones y la frecuencia de envio de esos datos a la nube. El hacerlo en "tiempo real" si fuera el caso cada sesgundo, esto consumiria la bateria del equipo, y ademas es un costo elevado por el servicio de toma y envio de datos. en nuestra experiencia y con los datos entregados por la entidad, podemos recomendar una frecuencia de toma de datos de cada 4 horas y una frecuencia de envio de 1 a 2 veces al dia, pero esto va a depender de la variacion en la medicion de nivel que tiene el cuerpo de agua, si es muy variable la medicion de nivel en el tiempo, se ameritaria mayor frecuencia en la medicion y en el envio de datos. Algo que tambien recomendamos es que en nuestro equipo se pueden configurar alertas por picos registrados fuera de rangos establecidos, esto ayudaria a ahorrar costos en el envio de los datos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Preliminarmente, la frecuencia de toma de datos será cada 15 minutos y la frecuencia de transmisión de datos será cada 3 horas. Luego, estas frecuencias pueden variar en función a necesidades operativas, por lo que los equipos propuestos deberán ser configurables por el Cliente, siguiendo las indicaciones de los manuales de los equipos.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	21:41:39

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

¿Es obligatorio el suministro del chip claro? Ya que el RTU a suministrar contaría con una tarjeta SIM Global que compatibiliza con cualquier operador dependiendo la señal de la zona y de esta forma garantiza una correcta fiabilidad para la transmisión de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indicó Claro porque es el Operador que tiene cobertura en la zona. Si el postor propone una tarjeta SIM Global, entonces el postor debe garantizar, a través de las hojas técnicas y/o certiificados de fábrica, la compatibilidad con el Operador Claro.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	21:41:39

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Sobre el almacenamiento, el equipo RTU a suministrar cuenta con una memoria interna de 8GB donde se almacena la información en caso ocurra una pérdida de señal para luego ser transmitida a la nube cuando retorne dicha señal y de esta manera poder visualizar todos los datos en la plataforma web ¿Cumple su requerimiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento para el almacenamiento es con Tarjeta SIM o Memoria interna, si el equipo propuesto tiene memoria interna de 8 GB, entonces cumple con la solitud de almacenamiento.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	21:41:39

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

¿El almacenamiento de históricos se requiere que sea localmente en el RTU o se puede hacer solo en la nube (plataforma web)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 10.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El almacenamiento de históricos se requiere que sea localmente en el RTU.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 1.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

7. Descripción del requerimiento

Se requiere la adquisición, instalación y puesta en marcha de un sistema de monitoreo en tiempo real de caudal en canal abierto para visualizar y generar reportes automáticos ¿

Observamos que de acuerdo a su descripción, requieren un sistema de monitoreo en tiempo real, por lo tanto solicitamos aclarar o resolver si la entidad requiere de un transmisor local que muestre los valores localmente mediante una pantalla o únicamente solo requieren la visualización remota de los datos por la plataforma web del fabricante del RTU que será suministrada por el proveedor. Se solicita que confirmen.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere la visualización remota de los datos a través de la plataforma web que será suministrada por el Contratista.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Observación: Nro. 76
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 2.
En el Capitulo III , Numeral 3.1
10.2 CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS O FUNCIONALES
Medidor de nivel
Salida Analoga: 4-20mA
Comunicación: Modbus RTU o 4-20mA Hart
Observamos que existe un inconsistencia dado que la salida requerida debe ser congruente con la comunicación, por lo tanto si requieren la comunicación Modbus RTU o 4-20mA Hart, este debe ser congruente a la salida que debería ser RS485 o 4-20mA, por lo tanto de acuerdo al principio de transparencia y razonabilidad solicitamos al comité que se corrija y aclare este punto, quedando un requerimiento mas consistente de la siguiente manera:
Salida: Modbus RS485 o 4-20mA
Comunicación: Modbus RTU o 4-20mA Hart

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La salida análoga 4 - 20 mA y la comunicación Modbus RTU o 4 20 mA HART son caraterísticas del equipo y el Contratista podrá usar cualquiera de ellas para que transfiera los datos al RTU.Por lo anterior, no se acoge la observación.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 3.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

10.2 CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS O FUNCIONALES

Equipo RTU o procesador de información

Voltaje de trabajo: 24V

Se solicita al comité que de acuerdo a la alimentación de el/los sensores, estos deben ser congruentes con el RTU, además de existir en el mercado distintos valores de alimentación, 24V, 12V, 5-15V, etc., por lo tanto solicitamos al comité que la alimentación o voltaje de trabajo del RTU se aperture de tal forma que se fomente la libre participacion en postores en igualdad de oportunidades, quedando el requerimiento de la siguiente manera:

Voltaje de trabajo: 24V, 12V y/o diseño del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación y se modifica el requerimiento a: Voltaje de Trabajo : 5 VDC o mayor.

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

Voltaje de Trabajo : 5 VDC o mayor.

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

10.2 CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS O FUNCIONALES

Convertidor 12/24VDC

De acuerdo a nuestra primera consulta se solicita al comité que se considere al Convertidor 12/24VDC como opcional y/o un convertidor/inversor adecuado para los equipos propuestos, dado que existen dispositivos en el mercado actual con distintas formas de alimentación, no siendo única la de 24V.

Por lo tanto con el fin de promover la participación de postores y sin limitar su participación, solicitamos que se incluya lo siguiente:

Convertidor 12/24VDC (opcional) Y/O convertidor/inversor adecuado y compatible para los equipos propuestos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme, se acoge la solicitud por lo que el suministro del convertidor dependerá de los equipos propuestos, de esta manera se indica la nota "solo si fuera necesario" en el encabezado de la descripción del equipo.

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

Convertidor 12/24 VDC (solo si fuera necesario)

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Observación: Nro. 79

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 5.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

10.2 CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS O FUNCIONALES

Equipo RTU o procesador de información

Comunicación: RS485, Modbus RTU

Se solicita al comité que debido que la integración de dispositivos a un sistema, debe ser congruente y compatible, por la tanto al solicitar sensores con comunicación Modbus RTU o 4-20mA Hart, el RTU también debería aceptar comunicación 4-20mA, por lo tanto el requerimiento quedaría de la siguiente manera:

Comunicación: RS485, Modbus RTU y/o 4-20mA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme, se acoge la observación incluyendo la señal 4 -20 mA, quedando el requerimiento de esta manera:

Comunicación : RS-485, Modbus RTU, 4 - 20 mA.

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

Comunicación : RS-485, Modbus RTU, 4 - 20 mA.

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Observación: Nro. 80

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 6.
En la tabla del ANEXO N° 1 (ESTRUCTURAS DE COSTOS), del ITEM 2. Suministros de materiales, pide los siguientes materiales y cantidades

- Ítem 2.3.- Varilla de cobre de 3/4¿ 01 unidad
- Ítem 2.4.- Thorgel 04 unidades
- Ítem 2.5.- Tierra de chacra 05 m3
- Ítem 2.6.- Cemento conductivo 04 unidades
- Ítem 2.7.- Bentonita Sódica 06 unidades

SE SOLICITA:
¿ Se aclare si los materiales y las cantidades arriba mencionadas del ítem 2.3 al 2.7 se deberán entregar como parte de los bienes, quieren que se use esas cantidades para la construcción del pozo a tierra con una resistencia de menor o igual a 10 ohmios, o se usaran como parte de la calificación de la oferta, tendrá puntaje?

¿ Ya que las cantidades de los materiales que están solicitando exceden para la construcción de un pozo a tierra de menor o igual a 10 ohmios.

¿ Las cantidades de materiales que se usan para la construcción del pozo a tierra de 10 ohmios son:
Thor gel 02 und.
Tierra de chacra se usa de la zona
Cemento conductivo 03 und.
Bentonita sódica 02 sacos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.3 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
El postor debe cumplir con lo indicado en la lista de suministros de materiales de la tabla del ANEXO N° 1 (ESTRUCTURAS DE COSTOS), para el perfeccionamiento de contrato y posteriormente el Contratista lo usará para la construcción de un pozo a tierra con resistencia menor o igual a 10 ohmios.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAUDAL EN VERTEDERO DEL CANAL DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CPM

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	05/04/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:47:42

Observación: Nro. 81

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 7.

En el punto 10.3 (ALCANCE DEL SERVICIO) CON RESPECTO A LA CONSTRUCCION DE POZO A TIERRA DICE:

10.3. ALCANCE DEL SERVICIO

Construcción de pozo a tierra con una resistencia de menor o igual a 10 ohmios para protección del equipamiento electrónico.

¿ No menciona la lista de materiales ni cantidades del anexo N° 1 (ESTRUCTURA DE COSTOS), del ITEM 2. Suministros de materiales, desde los puntos 2.3 al 2.7

Por lo tanto, solicitamos al comité que se mencione la lista y las cantidades a intervenir en este punto para evitar confusiones y se mas claro y transparente el alcance del servicio.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: 10.3Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se precisa el texto en el ítem 2.3 y se indica los kilogramos en los ítems 2.4, 2.6 y 2.7, del Anexo N° 1 (ESTRUCTURA DE COSTOS)

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

null