

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2023-EPS GRAU SA-GG-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE 17 MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA TIPO ULTRASÓNICO, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS CON DIÁMETROS NOMINALES DN80, DN100, DN150 CON ACCESORIOS, ASÍMISMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE LECTURAS MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMETRÍA EN LA EPS GRAU S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/07/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:58

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Indican en el numeral 1.8 que el plazo de ejecución del presente contrato es de 190 días calendarios el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato u orden de compra, sin embargo indican también que el plazo del Primer lote sea entrega en 100 días calendarios y el segundo lote en 160 luego de la firma de contrato dando un plazo total de 160 días por lo que solicita al comité puedan aclarar que el plazo de entrega a ofertar es de 190 días donde el primer lote será entregado en 120 días luego de la firma del contrato y el segundo lote será entregado a los 190 días luego de la firma de contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.8 **Página:** 15
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se hace la aclaracion de que la presente convocatoria se trata de un suministro e instalacion. La entrega de los bienes se realizaran en dos lotes: A los 100 días calendarios siguientes de suscrito el contrato los 05 medidores DN 80 y 04 medidores DN 100; y, a los 160 días calendarios siguientes de suscrito el contrato 04 medidores DN 80, 03 medidores DN 100 y 01 medidores DN150. Asimismo, el servicio de instalacion total, tiene como plazo maximo para la instalacion a los 190 dias de suscrito el contrato."

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

"El plazo de entrega de los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán, de acuerdo al siguiente cronograma: PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN: 1- A los 100 días calendarios siguientes de suscrito el contrato los 05 medidores DN 80 y 04 medidores DN 100. 2- A los 160 días calendarios siguientes de suscrito el contrato 04 medidores DN 80, 03 medidores DN 100 y 01 medidores DN150. Siendo el plazo de ejecución total del servicio: 190 DÍAS CALENDARIO, siguientes de suscrito el contrato"

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2023-EPS GRAU SA-GG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 17 MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA TIPO ULTRASÓNICO, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS CON DIÁMETROS NOMINALES DN80, DN100, DN150 CON ACCESORIOS, ASÍMISMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE LECTURAS MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMETRÍA EN LA EPS GRAU S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/07/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:58

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En las bases se indica lo siguiente: Comprende la Adquisición e instalación de 17 macro medidores ultrasónicos con sus respectivos accesorios, incluye Suministro, Instalación y configuración del sistema de telemetría (todo su componente de telemetría, cable de emisor de pulsos, Data Logger, GPRS etc

Se consulta debido a que los medidores de principio de funcionamiento Ultrasónico corresponden a un suministro de accesorios diferente sobre todo en este caso el cable de emisor de pulsos no sería necesario toda vez que este tipo de medidor puede contar con otros protocolos de comunicación como puede ser NFC ó MODBUS los cuales son comunicaciones directas en comparación con las comunicaciones a pulso, obteniendo así un resultado más fiable de lectura a distancia. Se solicita que se pueda admitir el suministro de accesorios que garanticen la comunicación con su componente de telemetría y que garanticen la comunicación a través de los equipos).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge. Para el correcto funcionamiento de los macromedidores, se acepta los accesorios necesarios que se indiquen en la propuesta técnica, de acuerdo al diseño del fabricante, a efecto de garantizar la comunicación efectiva y fiable entre los equipos.

"

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

Para el correcto funcionamiento de los macromedidores, se acepta los accesorios necesarios que se indiquen en la propuesta técnica, de acuerdo al diseño del fabricante, a efecto de garantizar la comunicación efectiva y fiable entre los equipos.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2023-EPS GRAU SA-GG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 17 MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA TIPO ULTRASÓNICO, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS CON DIÁMETROS NOMINALES DN80, DN100, DN150 CON ACCESORIOS, ASÍMISMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE LECTURAS MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMETRÍA EN LA EPS GRAU S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/07/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:58

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se observa que en las bases solicitan: que los medidores de agua deben contar con un sistema de salida de pulsos, más sin embargo debido al desarrollo tecnológico y a su mismo principio de funcionamiento estos medidores pueden contar con otros tipos de salidas como puede ser NFC ó MODBUS los cuales son comunicaciones directas en comparación con las comunicaciones a pulso, obteniendo así un resultado más fiable de lectura a distancia. Se solicita que se pueda admitir medidores que tengan salidas de pulsos y/o salida de lectura a distancia y/o según diseño de fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo indicado. se aceptará también equipos con salida de datos NFC, MODBUS RTU, o de acuerdo con el diseño del fabricante.

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

"La salida de pulsos deberá operar bajo condiciones húmedas, en baja temperatura, alta temperatura, polvo y todas aquellas condiciones al cual se encuentre expuesto al medidor dentro de una caja de registro a nivel de vereda y/o caja empotrada en pared, según corresponda.

Se aceptará además nuevas tecnologías en equipos con salida de datos NFC, MODBUS RTU, o de acuerdo con el diseño del fabricante."

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2023-EPS GRAU SA-GG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 17 MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA TIPO ULTRASÓNICO, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS CON DIÁMETROS NOMINALES DN80, DN100, DN150 CON ACCESORIOS, ASÍMISMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE LECTURAS MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMETRÍA EN LA EPS GRAU S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/07/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:58

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se indica en el citado numeral: b) CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN INICIAL Del mismo modo, cada medidor a ser adquirido deberá contar con su respectivo Certificado de Verificación Inicial emitido por una Unidad de Verificación Metrológica en virtud a la Resolución Directoral N° 001- 2017- INACAL/DM. La verificación inicial puede ser realizada en el país de origen a través de organismos acreditados, los mismos que debe encontrarse reconocidos por el INACAL-DM. El presente Certificado será presentado durante la entrega de los bienes.

Se aclara que según Resolución Directoral N° 028-2022-INACAL/DM para los medidores DN150 con Q3<250 y R400 indica que se podrá presentar el certificado de fábrica y el mismo será validado por Inacal toda vez que no hay ningún laboratorio en el país que pueda realizar esta verificación inicial; en este sentido solicitamos que se agregue esta normativa para efectos de integración de bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1.2 **Página:** 29

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

Resolución Directoral N° 028-2022-INACAL/DM

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que la Resolución Directoral N° 028-2022-INACAL/DM en el Art. 14° En tanto no existan UVM para la atención de la verificación de medidores de agua con caudal permanente mayor a 250 000 L/h (Q3 > 250 000 L/h), se puede aceptar el Certificado de Verificación (inicial o posterior) o Certificado de Calibración, para este último se considera resultados conformes si los errores reportados se encuentran dentro de los máximos permitidos establecidos en la Norma Metrológica Peruana o su equivalente internacional, emitido por un Instituto Nacional de Metrología y/o Laboratorio Acreditado reconocido por la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC) y las declaraciones de conformidad acompañadas de los resultados de la verificación del medidor de agua, con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI). Los documentos señalados deben ser presentados a la Dirección de Metrología para su evaluación y aprobación antes de su comercialización.

Se precisa que para los medidores DN150 con Q>250 y R400 los postores podrán presentar el certificado de fábrica y el mismo será validado por Inacal toda vez que no hay ningún laboratorio en el país que pueda realizar esta verificación inicial; en este sentido solicitamos que se agregue esta normativa para efectos de integración de bases."

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

Se precisa que para los medidores DN150 con Q>250 y R400 los postores podrán presentar el certificado de fábrica y el mismo será validado por INACAL toda vez que no hay ningún laboratorio en el país que pueda realizar esta verificación inicial; en este sentido se debe agregar esta normativa para efectos de integración de bases.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2023-EPS GRAU SA-GG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 17 MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA TIPO ULTRASÓNICO, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS CON DIÁMETROS NOMINALES DN80, DN100, DN150 CON ACCESORIOS, ASÍMISMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE LECTURAS MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMETRÍA EN LA EPS GRAU S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/07/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:58

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

i. Dispositivos

Los medidores de agua potable deben poseer dispositivos de seguridad que permitan verificar a simple vista la posible manipulación de las partes internas del medidor y/o del regulador. Los dispositivos de seguridad son de diseño libre, el mismo que deberá observarse en el certificado de aprobación de modelo o en su homologación.

Se aclara que dicha característica no corresponde a los medidores de tipo Ultrasónico por lo que se solicita puedan suprimir dicha característica que corresponde a medidores Tipo Mecánico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1.2.3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta lo indicado y se suprime el requisito de dispositivos de seguridad para los medidores ultrasónicos.

"

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2023-EPS GRAU SA-GG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 17 MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA TIPO ULTRASÓNICO, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS CON DIÁMETROS NOMINALES DN80, DN100, DN150 CON ACCESORIOS, ASÍMISMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE LECTURAS MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMETRÍA EN LA EPS GRAU S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/07/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:58

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ii. Sistema de Sellado
Componente o elemento diferente al precinto de calibración, de tipo fusible que asegura el registro del medidor al cuerpo o carcasa, de tal manera que al ser retirado no pueda restituirse debido a su naturaleza descartable y a la pérdida de sus propiedades físicas.

Se aclara que dicha característica no corresponde a los medidores de tipo Ultrasónico por lo que se solicita puedan suprimir dicha característica que corresponde a medidores Tipo Mecánico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1.3 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo indicado, y se suprime el requisito del sistema de sellado para los medidores ultrasónicos.

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