

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 26/12/2024

Hora de envío : 15:40:42

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,
Numeral: 6: Descripción de las características del bien.
Página 21

¿Podría considerarse en lugar de lo solicitado referido a los 12V, el uso de baterías de última generación livianas, fáciles de transportar y de alto rendimiento que no utilicen plomo en su composición? Esto en consideración a la norma medioambiental europea Restriction of Hazardous Substances (RoHS) que restringe el uso de sustancias peligrosas como el plomo en aparatos eléctricos y electrónicos.

Por otra parte, condicionar los equipos a cotizar a contar con baterías de 12V 12AH, significaría impedir que se oferten equipos que utilicen otro tipo de baterías de tecnología más avanzada.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO menciona ninguna característica técnica de su batería propuesta, como es el nivel de voltaje y AH, medio de carga, cual es el precio de estas baterías en el mercado, si estas baterías son fáciles de adquirir o necesita importación??, tampoco indica cual es el tiempo de respaldo energético que brindará al georradar.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:40:42

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,

Numeral: 6: Descripción de las características del bien.

Página 20

En la descripción de características del bien solicitadas se menciona lo siguiente:

02 canales, doble frecuencia de 250 y 700 Mhz con una profundidad de 5.00 metros.

Dado que la tecnología georadar ha evolucionado hacia las antenas digitales de última generación que permiten mejor definición y mayor profundidad de inspección: ¿Podría considerarse una antena digital de una sola frecuencia operable a cualquier profundidad dentro de su alcance que permita profundidades de 0 a 10 metros con excelente resolución, en lugar de las dos frecuencias solicitadas?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: B Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La antena doble frecuencia de 250 MHz y 700MHz, nos proporciona resultados simultáneos tanto de objetos profundos como poco profundos en la misma pantalla,, REQUERIMOS QUE EL EQUIPO TRABAJE A DOBLE FRECUENCIA

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:40:42

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,

Numeral: 6: Descripción de las características del bien.

Página 21

En la descripción de características del bien solicitadas se incluye lo siguiente:

¿El equipo debe incluir 01 kit de cámara.¿

Solo un modelo y marca de Georadar ofrece dicho dispositivo (cámara) incorporado, lo cual podría suponer un direccionamiento de este llamado, eliminando de antemano a todas las marcas y modelos que teniendo iguales o mejores condiciones técnicas, no utilizan dicho accesorio por considerarlo completamente innecesario por lo que entendemos que este accesorio debería calificarse como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La Cámara nos servirá como medio visual, donde se están tomando los puntos o las zonas de trabajo donde se emplea el georradar., EL EQUIPO DEBE INCLUIR UNA CÁMARA

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:40:42

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,

Numeral: 6: Descripción de las características del bien.

Página 20

Debido a la importancia de la seguridad de los operarios que realizan los trabajos de excavación para el mantenimiento o supervisión de las tuberías de agua. Se haría necesario considerar que los Georadares ofertados tengan la capacidad de poder detectar también, cables energizados, por lo que se sugiere incluir esta capacidad de manera que permita al operador visualizar en la pantalla y en tiempo real esta condición. Por lo que les consultamos si: ¿incluirán en sus bases esta condición que deban tener los Georadares por considerarse una mejora de la oferta?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las características requeridas inicialmente en el GEORADAR nos parecen suficiente, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:40:42

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,

Numeral: 6: Descripción de las características del bien.

Página 20

No han considerado en sus bases la condición que deba tener el Georadar a ofertar, de poder visualizar imágenes 3D directamente en la pantalla además del software, siendo esta capacidad muy útil para la aplicación que tendrán estos equipos de acuerdo a lo indicado en el objeto de esta convocatoria, por lo que consultamos: ¿Incluirán en sus bases esta condición que deban tener los Georadares?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:40:42

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,

Numeral: 6: Descripción de las características del bien.

Página 20

La experiencia en el uso de estos equipos Georadar en el campo, se ve mas o menos facilitada de acuerdo con su tamaño y peso, por ello consideramos que el peso total del sistema no sea mayor a 20 Kg, por lo que consultamos si: ¿incluirían en sus bases que los equipos Georadar no deban pesar más de 20 Kg?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georadar

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:40:42

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Capítulo III Especificaciones Técnicas,

Numeral: 6: Descripción de las características del bien.

Página 20

Actualmente los Georadars de última generación cuentan con antenas y controladores que se conectan vía WIFI y ya no vía cable como lo requieren las bases, siendo finalmente ambas opciones válidas para el propósito de su uso, por lo que consultamos: ¿Incluirían en sus bases esta opción de que las antenas y los controladores puedan conectarse vía WIFI además de por cable?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: G Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, en donde se indica que la tablet podrá funcionar en wifi y con chip con conexión a datos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:32:04

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Tasa de escaneo superior a 350 exploraciones/seg

Se sugiere a la entidad que la tasa de escaneo mínimo debería ser 380 exploraciones/segundos mínimo para poder que el equipo esta en las minimas condiciones de tasa.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:32:04

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Frecuencia de muestreo 400 MHz

Se consulta la frecuencia de muestreo típicamente es 400 kHz por ello se presume que es un error de tipeo y por ello deben corregir a :

Frecuencia de muestreo 400 kHz

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la corrección la frecuencia de monitoreo es 400 KHz

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:32:04

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Rango de temperatura

De -10 a 70° c

Generalmente son temperaturas que son muy extremas , por ello se sugiere que soliciten temperaturas mas acordes como:

De -10 a 60° c mínimo

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:32:04

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Rango de temperatura

De -10 a 70° c

Generalmente son temperaturas que son muy extremas , por ello se sugiere que soliciten temperaturas mas acordes como:

De -10 a 60° c mínimo

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:32:04

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

La unidad de control debe tener :
02 baterías recargables

Se consulta la unidad de control o Tablet debe contarse como 02 baterías una que viene con el equipo y la adicional ¿?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

así es, conforme

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N° 1.

Capitulo I, 1.9 Plazo de entrega - Pag. 14., igualmente en el Capitulo III , Punto 9-Pag. 22 .

Se indica que los bienes se deberan de entregar en un plazo que no debera exceder de 30 dias, siendo esta exigencia dificil de cumplir por algun postor , salvo que ya lo tenga en stock y lo haya importado según el mismo modelo de lo solicitado por SedaChimbote, en base a nuestra experiencia de haber suministrado varios georadares a diversas empresas de Agua, normalmente estos equipos se entregan en un plazo 70 a 90 dias, por los factores siguientes :

A) Son equipos que se fabrican a pedido de cada cliente en 6 semanas .

B) En estas fechas de festividades navideñas Diciembre / Enero la mayoría de fabricantes se reincorporan a sus actividades despues del 6 de Enero del 2025.

C) El embarque y travesia dura entre 6 a 10 dias.

D) LLegando a la Aduana del Callao las gestiones de nacionalizacion se hacen aprox. en 6 dias, siempre y cuando salga canal verde, pero al salir canal rojo puede ser en 8 dias.

E) Luego de ello, tiene que revisarse y probar todo el sistema en el taller del importador

F) Luego el traslado hacia Chimbote promedio de 3 dias.

por lo que solicitamos extender el tiempo de entrega a un plazo de 80 dias calendarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9

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

Página: 14

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme se acepta ampliar el plazo de entrega hasta 90 días.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°2.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 20

Descripcion de las características del bien.

La entidad solicita un Georadar para su programa de Control de Fugas en redes de distribucion y programa de deteccion de conexiones ilegales y clandestinas y programa de control de fugas en redes de distribucion.

De ello precisamos que el Georadar solo es aplicable para deteccion de conexiones ilegales y clandestinas, porque es un localizador y mapeador de instalaciones subterráneas/conductos de servicios subterráneos, su aplicación no abarca deteccion de fugas (No es un geofono , podria usarse como medio, pero su funcion no es esa), motivo por el cual solicitamos a la entidad precisar cual sera la aplicación fundamental y cual es el objetivo principal, realizamos esta consulta para esclarecer el fin principal de la adquisicion.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georadar

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°3.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas - Pag. 20

Descripcion de las características del bien.

La entidad solicita un Georadar de 2 canales, doble frecuencia de 250 y 700 MHz, con una profundidad de 5.00 metros, solicitamos a la entidad precisar hasta que profundidad en metros se detecta con la antena de frecuencia de 250 MHz , de igual manera con la antena de frecuencia de 700 MHz, porque lo solicitado de 5.00 metros es el alcance máximo de profundidad en arena seca,

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:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georadar

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

OBSERVACION/CONSULTA N°4.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas Pag. 20

Descripcion de las características del bien.

La entidad solicita un Georadar de para detectar utilidades con una profundidad de 5.00 metros,

Observación: Esta solicitud de rango especificado de 5 metros es a veces complicado de cumplir, y el comprometerse a cumplir sin antes advertir o consultar al cliente, puede conllevar a tener un reclamo o no aceptación del equipo, por los siguientes motivos y factores:

El Sistema Georadar trabaja bajo el principio físico de medición por pulsos electromagnéticos que al ser emitidos por las antenas atraviesan la superficie del suelo y se distribuyen en el subsuelo. Por lo tanto, los terrenos con una alta conductividad eléctrica serán desfavorables ya que ¿absorberán¿ rápidamente la energía y no habrá suficiente para retornar y ser detectada. Por otro lado, aquellos terrenos o suelos con una baja conductividad eléctrica son favorables para poder realizar inspecciones con buena capacidad de penetración y, por ende, mayor alcance de profundidad. Así, se tiene conocimiento que, en los casos más desfavorables la profundidad de penetración es de 1.7 metros o incluso menos, y en los casos más favorables es de hasta 6 metros (en suelos rocosos/de grava/ arenosos). Esta es una verdad absoluta para todos los fabricantes de Georadares, ya que ninguno va a romper con las leyes de la física y de pronto lograr una gran profundidad en suelos con alta conductividad eléctrica.

En conclusión, consideramos alejado de la realidad el considerar un rango de penetración de 5 metros, y más aún dejarse sorprender por empresas que asesoran sin experiencia (porque se amparan en un catálogo y no en la realidad vivida), sin antes tener la información necesaria sobre el tipo de suelo que existe en cada lugar o región, porque es muy diferente el tipo de suelo en la costa en comparación al suelo en la sierra o Selva , que de acuerdo a estándares internacionales según esta tabla que proporcionamos líneas abajo es el rango de penetración.

Adjuntamos cuadro referencial de detección profundidades según tipo de suelos o medios para su información y determinación y para que la entidad de respuesta a cuál tipo de suelo corresponde la ciudad de Chimbote y los lugares en donde se utilizará este equipo:

CONSULTA: Por lo tanto, agradeceríamos pueda brindarnos mayor información del tipo de suelo o tipos de suelo presentes en los lugares en donde se realizarán las inspecciones, así como sus propiedades físico ¿ químicas y otros datos relevantes dentro de lo posible para así poder ofrecer el transductor y/o antena que más se adecue a sus necesidades, y de ser posible ofertar un mejor equipo con mejor tecnología actual.

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:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georadar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°5.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 20

Descripcion de las características del bien.

La entidad solicita un Georadar de 2 canales, doble frecuencia de 250 y 700 MHz, con una profundidad de 5.00 metros, Tasa de escaneo superior a 350 exploraciones/seg, frecuencia de muestreo de 400 MHz, en vista de nuestra observacion y consulta N°4 solicitamos a la entidad confirmar su aceptacion por un georadar de mejor performance y modernidad como el siguiente :

Georadar de 3 Antenas CBD Multifrecuencia 250/400/800 MHZ, con banda operativa de 50-1400 MHZ canales, con Funcion de muestreo en tiempo real (RTS), tasa de escaneo o Velocidad de escaneo: hasta 2500 escaneos/seg., frecuencia de muestreo con banda operativa de de 50-1400 MHZ, 42 escaneos/m* 2,77 m/s (10 km/h)=116 escaneos/s. Se puede ajustar cualquier valor hasta 100 escaneos /metro

Acápíte 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:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 18
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION N°6.
Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 20
Descripcion de las características del bien.
Solicitan el rango de operación de temperatura de -10 a 70°C , estos datos de temperatura solicitados son contraproducentes e irreales, porque esto nunca ha existido en ninguna parte o lugar del Perú, de haber existido alguna vez, ya Chimbote estaría desaparecido del planeta tierra, es más por ningún extremo es congruente solicitar estos rangos, por lo que solicitamos se especifique la temperatura real y congruente pudiendo ser 5°C hasta 40°C.

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:
Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°7.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 21

Descripcion de las características del bien.

indican que la alimentación del equipo debe ser independiente de la pantalla donde se visualizan las gráficas, 12 vdc y 12 ah la capacidad de la batería, estamos de acuerdo sobre lo independiente de la alimentación, pero lo que solicitamos es que se acepte también la tecnología moderna en lo que respecta a valores de voltaje, el especificar 12 vdc y 12 ah, es referente a las baterías de plomo acido, tecnología que muchos fabricantes ya lo han superado, ya que ahora se utiliza las baterías de Lithium los cuales son mucho mejor por ser de menor peso, mayor duración de la carga y eso hace que el sistema sea más liviano en operación, motivo por el cual solicitamos se acepte que los valores de voltaje se acepte de acuerdo al diseño de cada fabricante, esto permitirá la mayor participación y pluralidad de postores .

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°8.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 21

Descripcion de las características del bien.

Solicitan que el equipo debe incluir 02 baterías (SLA recargable para el equipo) esta especificacion corrobora nuestra observacion y consulta N°7. , porque las siglas SLAB significan: Sealed Lead Acid Battery 12 Volt 12 Ah, <https://www.amazon.com/-/es/Bater%C3%ADa-plomo-sellada-voltios-Electr%C3%B3nica/dp/B015ZNM3XS> por tal motivo solicitamos se suprima dicha siglas o se aperture especificándose como : el equipo debe incluir 02 baterías (SLA recargable para el equipo) y/o tipo lithium o de acuerdo a cada fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 21
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION N°9.
Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 21
Descripcion de las características del bien.
Solicitan pantalla tactil minimo de 10 º, solicitamos se sirva aceptar pantallas desde 8 º hasta 10.1 º , el tamaño de la pantalla no limita la visualizacion de la data, tampoco le resta calidad a la pantalla, de lo cual si se podria epecificar mejor en calidad precisando que se requiere una Unidad de control robusta, pantalla de alta resolución, con certificación militar MIL-STD-810G probado contra caídas. ,

Solicitan también conexión a internet mediante wifi o chip de teléfono, de lo cual solicitamos precisar si se requiere que trabaje con Comunicación estándar de transmisión de datos móviles LTE, la Banda ancha móvil 4G LTE. Que es la banda actual, y que esta especificación debe de figurar demostrado en el catálogo o manual del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°10.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 21

Descripcion de las características del bien.

Solicitamos precisar si el GPS es submétrico, y debe tener con GNSS RTK integrado/precisión RTK de 10 mm de grado topográfico, Posicionamiento GNSS RTK (NTRIP) integrado de 372 canales de alta precisión (módulo Hemisphere P327).

Posiciones GNSS RTK L1 y L2 de doble frecuencia con GPS, GLONASS, SBAS

Precisión: horizontal: RTK 10 mm + 1 ppm, < 30 cm RMS, SBAS (WAAS). Antena helicoidal plegable,

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adecuarse a las características solicitadas en el Georradar, sin embargo si su equipo cumple con lo que estamos requiriendo y adicionalmente tiene las características que mencionan consideramos que es una mejora.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION N°11.

Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 21

Descripcion de las características del bien.

Solicitan que la capacitación se debe de dar por un Ingeniero en Geociencias , motivo por el cual observamos esta prefijación del especialidad, siendo discriminatoria y alejada de la verdad que solamente este profesional podría ser capaz de lograr una capacitación, nuestra experiencia de 30 años nos ha llevado a tener profesionales de las ramas o especialidades como Ing. Industrial, Fisicos, Ing. Electrónicos, Geologos, que han manejado y operado con gran resultado estos georadares.

Por lo que solicitamos se amplie e incluya estas especialidades de profesionales, pero lo que si solicitamos es que el postor debe de demostrar con documentación de certificación de haber recibido capacitación en la fábrica de estos georadares, asimismo el proveedor debe de tener la distribución de fabrica para respaldar el soporte post ¿ venta , y así el usuario no quede desamparado como ha sucedido en otras empresas del rubro del agua.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta adicionalmente Geólogo

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:52:04

Observación: Nro. 24
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION N°12.
Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 23
Descripcion de las características del bien
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
OBSERVAMOS QUE Se consideran bienes similares a los siguientes
GPS y/o Detectores de metales y/o Gravímetros y/o sismógrafos y/o Magnetómetros y/o productos a fines a los señalados, porque ninguno de ellos tiene la función principal de un Georadar , la cual es el de Localizador Mapeador de instalación Subterránea detección localización de tuberías metálicas y no metálicas .
Solicitamos solo se acepte como similar Georadares Localizador Mapeador de instalación Subterránea detección localización de tuberías metálicas y no metálicas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Adecuarse a las características solicitadas en el Georadar

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHIMBOTE, CASMA Y HUARMEY

Nomenclatura :AS-SM-17-2024-SEDACHIMBOTE S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR, PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMA DE DETECCIÓN DE CONEXIONES ILEGALES Y CLANDESTINAS Y PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:53:03

Observación: Nro. 25
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION N°12.
Capitulo III , Especificaciones tecnicas -Pag. 23
Descripcion de las características del bien
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
OBSERVAMOS QUE Se consideran bienes similares a los siguientes
GPS y/o Detectores de metales y/o Gravímetros y/o sismógrafos y/o Magnetómetros y/o productos a fines a los señalados, porque ninguno de ellos tiene la función principal de un Georadar , la cual es el de Localizador Mapeador de instalación Subterránea detección localización de tuberías metálicas y no metálicas .
Solicitamos solo se acepte como similar Georadares Localizador Mapeador de instalación Subterránea detección localización de tuberías metálicas y no metálicas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Adecuarse a las características solicitadas en el Georadar

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