

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-ANA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 1.

En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

A.5 Carrete de cable: se solicita

A.5 Carrete de Cable Con motor de velocidad variable. Hasta 12 metros por minuto, impulsado por mecanismo de cadena y/o similar

En la actualidad la tecnologia en las camaras se ha modernizado y se ha actualizado con mejoras en varios aspectos o funcionalidades, y uno de ellos es que algunos fabricantes emplean camaras con cabezales mas pesados y ademas emplean cables con calibre mas gruesos y mas resistentes (8mm) , todo eso ha conllevado a que los carretes modernos se fabriquen con motores con velocidad variable regulable con Velocidad de bobinado desde :0~20m/min ¿ regulable, encontrándose lo solicitado de 12 m/seg dentro del rango indicado.

por tal motivo solicitamos amablemente al comité se sirva aceptar lo siguiente: Carrete del cable: con motor de velocidad variable. desde 12 metros por minuto y/o 20 metros por minuto, lográndose de esta manera la apertura para participación de postores

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la respectiva consulta de ampliar la velocidad del motor hasta 20m/min; permitiendo un rápido descenso que puede ser regulado de ser necesario.

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

Hasta 20 metros por minuto

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 2.

En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

B : CAMARA CON VISTA DUAL INCLUYE UNA ROTACION DE 360 GRADOS

B.1 Resolucion : minimo de 450 lineas TV.

Como lo mencionado en la consulta anterior En la actualidad la tecnologia en las camaras se ha modernizado y se ha actualizado con mejoras en varios aspectos o funcionalidades, es por eso la resolucion solicitada de minimo de 450 lineas TV, fue evolucionada a 540 TVL , ahora ya hay resolución de 1280 x 720P legible en el sol.

por tal motivo solicitamos amablemente al comité se sirva aceptar lo siguiente: Resolucion : minimo de 450 lineas TV y/o 540 TVL y/o 1280 x 720P (Megapíxeles) legible en el sol, o mejor lográndose de esta manera la apertura para participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta solicitada; dado que la resolución ofertada es mayor al mínimo establecido en las bases estándar.

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

Resolución: mínimo de 460 líneas TV y/o 540 TVL y/o 1280 x 720P (Megapíxeles) legible en el sol.

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 3.
En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
B : CAMARA CON VISTA DUAL INCLUYE UNA ROTACION DE 360 GRADOS

Solicitan longitud total de la cámara de 50 a 70 cm.
Como lo mencionado en la consulta anterior En la actualidad la tecnologia en las camaras se ha modernizado y se ha actualizado con mejoras en varios aspectos de construccion y funcionalidades, otra de ellas es que las camaras modernas ya no cuentan con mucha longitud o ventana de vidrio en el cabezal lo cual han conllevado a que muchas camaras por ejemplo de la marca Laval RCAM cuando tienen una llegada brusca en el fondo del pozo esta parte tiende a captar con mayor impacto el golpe y por ende se raja el vidrio, es decir para mejor comprension estas camaras tienen el cabezal circular hasta una longitud de metal acero inox, luego continua con el pedazo de puro vidrio y termina en metal nuevamente, las camaras modernas han reemplazado esa porcion de solo ventana de vidrio ahora es compartida con metal, en tal forma que cualquier impacto lo absorbe la parte metalica, esto por ende ha modificado el diseño de las longitudes tal que ahora hay longitudes desde 40cm o mas, y/o 50,8 cm y/o 70 cm.
por tal motivo solicitamos amablemente al comité se sirva aceptar lo siguiente: longitud total de la cámara de 40cm o más y/o 50.8 cm y/o 70 cm., lográndose de esta manera la apertura para participación de postores.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dado el moderno diseño y tamaño de las cámaras que priorizan la protección de las lentes, se acoge la respectiva consulta.

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

Longitud total de la cámara de 40cm a 70 cm.

Entidad convocante : AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-ANA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4.

En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

B : CAMARA CON VISTA DUAL INCLUYE UNA ROTACION DE 360 GRADOS

Solicitan: B.10: Temperatura de funcionamiento: De 0° a 50°C , solicitamos aceptar lo congruente , lo consistente ya que al indicar 0° grados estamos en el punto de agua en estado sólido (Hielo) y en ese estado de hielo es imposible que una cámara pueda ingresar.

por lo que amablemente solicitamos aceptar: Temperatura de funcionamiento: De 0° a 50°C y/o 5°C ~ 50°C y/o según diseño de fabricante, lográndose de esta manera la apertura para participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado se encuentra dentro del rango establecido en las bases estándar.

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

null

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 5.
En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
C : SOLICITAN CAMARA CON VISTA FRONTAL, CON CASI LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA CAMARA CON VISTA DUAL, PERO SIN INCLUIR UNA ROTACION DE 360 GRADOS, Y DE MENOR PESO 6KG.,SE ENTIENDE O DEDUCE QUE LO QUE SE ESTA INDICANDO ES QUE ESTE SISTEMA DE INSPECCION DE POZOS DE AGUA CON VIDEOCAMARA DEBE DE SUMIINSTRARSE CON DOS CABEZALES Y CAMARAS INTERCAMBIABLES , O LO QUE SE ESTA DETALLANDO ES SOLO LAS CARACTERISTICAS DE LA PARTE INTERNA DE LA CAMARA DUAL EN GENERAL, SOLICITAMOS PRECISAR Y CONFIRMAR SI ES CIERTA NUESTRA APRECIACION Y DETALLAR MEJOR

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la cámara de vista frontal es una segunda cámara, que contiene sus propias características, al ser de menor diámetro solo se usará para piezometros y con el mismo sistema de la cámara dual.

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

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 6.
En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
C : SOLICITAN CAMARA CON VISTA FRONTAL, CON CASI LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA CAMARA CON VISTA DUAL, PERO SIN INCLUIR UNA ROTACION DE 360 GRADOS, Y DE MENOR PESO 6KG., DE NO SER CIERTA NUESTRA APRECIACION POR LA PREGUNTA 5 , Y QUE EN VERDAD SE SOLICITE 2 CAMARAS, POR FAVOR SE SOLICITA EXPLICAR CUAL ES LA FINALIDAD DE ESTE USO, PORQUE LA CAMARA QUE NUESTRA EMPRESA OFERTARA SOLO REQUIERE DEL USO DE UNA SOLA CAMARA DUAL/FRONTAL PARA CUMPLIR CON TODAS LAS FUNCIONALIDADES PARA SU FIN O USO DE APLICACIÓN, POR TAL MOTIVO SOLICITAMOS SU ACLARACION .

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se aclara que la segunda cámara se usara para piezómetros.

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

null

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 7.
En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
C : SOLICITAN CAMARA CON VISTA FRONTAL, CON CASI LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA CAMARA CON VISTA DUAL, PERO SIN INCLUIR UNA ROTACION DE 360 GRADOS, Y DE MENOR PESO 6KG., DE NO SER CIERTA NUESTRA APRECIACION Y QUE EN VERDAD SE SOLICITE 2 CAMARAS POR FAVOR INCLUIR TODAS LAS CONSULTAS/OBSERVACIONES HECHAS TAN IGUAL COMO SE HIZO EN LA CAMARA CON VISTA DUAL INCLUYE UNA ROTACION DE 360 GRADOS (CONSULTA 2, 3 Y 4)
Esto se sobre-entiende que se están solicitando que el sistema cuente con 2 cámaras para poder cumplir su aplicación en usar en Diámetros de pozos desde 2 \varnothing hasta 16 \varnothing ., por lo tanto consultamos: Que si nuestra cámara a cotizar con su diseño adecuado cumple para usar en Diámetros de pozos desde 2 \varnothing hasta 16 \varnothing ., ya no seria necesario, o seria innecesario incluir en nuestra cotización esta segunda cámara, no siendo económicamente favorable para el ANA., solicitamos confirmar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara con respecto a la observación que se requiere que el sistema debe contar con 02 cámaras, una de vista solo frontal y la segunda con vista frontal y lateral (360°).

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

null

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 8.
En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
D2) Solicitan: Grabadora DVR interno Mínimo 16 GB SSD de almacenamiento. Unidad flash USB ampliable para mayor capacidad de grabación. Solicitamos confirmar si el DVR integrado o interno debe ser con función de grabación de audio, grabación de vídeo y fotografía, Grabación de video en MP4 y de captura de pantalla en jpeg, y que resolución de vídeo de la cámara de 720P ?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se solicita que el sistema tenga memoria interna de respaldo, ya que también se ha solicitado la memoria USB extraíble. La resolución son las indicadas para las cámaras.

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

Entidad convocante : AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-ANA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 9.

En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

D2) Solicitan: Grabadora DVR interno: Grabadora digital integrada estilo DVR, Disco Duro basado en flash con 16 GB SSD de almacenamiento interno.

Le consultamos que ocurre si la memoria o grabadora se ocupa todo el espacio o almacenamiento interno, entonces no habria donde se almacene las grabaciones nuevas o en el peor de los casos se sobreescriba sobre los existentes, el cual podria generaria perdida de informacion. Por ende se solicita que incluyan Monitores con capacidad de memoria externa tipo USB, a fin de que las grabaciones no se pierdan o sobreescriban. Dando asi tambien mayor oportunidad y pluralidad a los postores. Esto quedaria de la siguiente manera:

Grabadora DVR interno: Grabadora digital integrada estilo DVR, Disco Duro basado en flash con 16 GB de almacenamiento interno y/o memoria externa tipo USB con 64GB de capacidad minima

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, dado que el almacenamiento podría expandirse además de evitar perdida de información.

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

Grabadora digital integrada estilo DVR, Disco Duro basado en flash con 16 GB de almacenamiento interno y/o memoria externa tipo USB con 64GB de capacidad mínima.

Entidad convocante : AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-ANA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 10.

En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

D.3) Solicitan: El micrófono incorporado: Que permite agregar comentarios de voz en off a cualquier grabación. Observamos esta característica porque es propia de la marca Laval modelo RCAM 1000 XLT, y es una característica antigua, actualmente con la innovacion y modernizacion tecnologica ya no se necesita, el monitor tiene la funcion de grabar con voz en cualquier acto, por lo que solicitamos ampliar de esta forma : El micrófono incorporado: Que permite agregar comentarios de voz en off a cualquier grabación y/o directo y/o según técnica de cada fabricante pero que se realice la grabación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación de manera parcial, ya que resulta versátil pudiéndose grabar en cualquier acto.

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

El micrófono incorporado: Que permite agregar comentarios de voz en off a cualquier grabación y/o directo

Entidad convocante :	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-ANA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Consulta: Nro. 11
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 11.
En el Capitulo III , Numeral V- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

Solicitamos se confirme si se desea incluir en la oferta(NO SE HAN CONSIDERADO SI SE REQUIERE):
A) Banda o patín de acero inoxidable, ajustable como la imagen adjuntada para centralizar la Cámara en el ingreso al pozo tubular (Dispositivo muy importante).
B) Sistema de distribución de cable por guía de enrollado automático, de manos libres que permita su enrollado uniforme
C) Pantalla de Monitor con tapasoles laterales para mejor legible en el sol.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones técnicas se indica que la cámara debe contar con centrador y que la pantalla o monitor sea legible al sol.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-ANA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un sistema de inspección de Pozos de Agua con video cámara para la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	27/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:57:20

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 12.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

Plazo de entrega : El plazo del bien sera de cuarenta y cinco (45) dias calendarios a partir de recepcionar la orden de compra.

La entidad solicita

Indica que Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo máximo de Cuarenta y Cinco (45) días calendario, por lo tanto por tema de IMPORTACION, solicitamos al comité que evalué el plazo de entrega en 50 días calendarios asimismo podrán dar mayor pluralidad de postores, debe de considerarse que estos equipos son de fabricacion, y existe una alta demando de componentes electronicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación debido a que en el estudio indagación de mercado hubo proveedores que cumplían con el plazo de entrega.

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

null