

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

CAPITULO I GENERALIDADES
1.9 PLAZO DE ENTREGA
PAG.- 14

Indica que Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo máximo de SESENTA (60) días calendario, por lo tanto por tema de IMPORTACION, solicitamos al comité que evalué el plazo de entrega en 80 días calendarios asimismo podrán dar mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: 1.9 Página: 14

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta de entrega a un plazo maximo de 80 dias

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

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de OCHENTA(80) dias calendario. En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

3.1 ESPECIFICAIONES TECNICAS

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

PAG.- 22

Indica que el plazo de entrega debería ser no mas de (60) dias calendario, por lo tanto, por tema de IMPORTACION, solicitamos al comité que evalúe el plazo de entrega en 80 días calendarios asimismo podrán dar mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 8 Página: 22

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta de entrega a unplazo maximo de 80 dias

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

el plazo para la entrega debería ser no ás de 80 dias calendario.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 20

Solicitan temperatura de funcionamiento de -5°C a 55°C

Solicitamos que consideren un rango minimo de -5°C a 50°C o superior, con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta de temperatura de funcionamiento

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

La temperatura de funcionamiento debe ser de -5°C a +50°C o rango superior.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 20

Solicitan que el equipo deba disponer de LED para diagnostico visual.

Solicitamos que consideren como opcional esta característica, con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta

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

El equipo debe disponer de LED para diagnostico visual (opcional) o según el diseño del fabricante

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO
5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES
PAG.- 20

Solicitan Modem 4G LTE-M y 4G NB-IOT para aprovechar la red de baja potencia para una mayor eficiencia energética integrado para remisión de datos capturados de forma remota.
Solicitamos que consideren red LTE Cat. M1/NB IoT/2G/ 3G/GPRS integrado como mínimo o superior.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Los equipos deben poder trabajar con tecnología 2G(GPRS)/3G/4G como minimo. Deben poder trabajar con las 3 tecnologías indicadas y adicionalmente pueden tener tecnologías adicioanles.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 20

Solicitan antena de tipo cuadribanda SMA, diseñada especialmente para comunicaciones M2M

Solicitamos que consideren según el diseño con toma de antena SMA del fabricante compatible con comunicaciones M2M y con una longitud mínima de 3 metros.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta

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

La antena deberá ser de tipo SMA, diseñada especialmente para comunicación M2M. La antena deberá ser del tipo externa con longitud de cable de 3 metros mínimo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 20

Solicitan Comunicación Inalámbrica para configuración del datalogger: Bluetooth

Solicitamos que consideren como medio de comunicación inalámbrica el interfaz NFC para configuración y diagnóstico de los datalogger, con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta de comunicación inalámbrica

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

Comunicación inalámbrica para configuración del datalogger: bluetooth y/o intefaz NFC

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 20

Solicitan Capacidad de comunicación en 2G(GSM/GPRS), 4G LTE y 4G NB-IoT

Solicitamos que consideren red LTE Cat. M1/NB IoT/2G/ 3G/GPRS integrado como mínimo o superior.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Los equipos deben poder trabajar con tecnología 2G(GPRS)/3G/4G como minimo. Deben poder trabajar con las 3 tecnologías indicadas y adicionalmente pueden tener tecnologías adicioanles.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO
5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES
PAG.- 20

Solicitan Entrada analógica 2 como minimo para presión y entrada digital 2 como minimo para caudal.
Solicitamos que aclaren la funcionalidad que va realizar el datalogger y considerar como minimo una entrada analógica para presión y una entrada digital para caudal, ya que solo piden un sensor de presión externo, con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se precisa que, el equipo debe contar con 2 entradas analogicas, una para presión y la otra para caudal instantaneo. La entrada digital será para totalizar volumen.

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

Entrada analogica: 02 como minimo, para presión y caudal. Entrada digital: 01 como minimo, para volumen totalizado.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO
5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES
PAG.- 20

Solicitan precisión de 0.2% o superior. No se aceptarán precisiones menores ya que es necesario tener una representación real de los valores de presión leídos.
Solicitamos que aclaren no aceptaran precisiones menores al valor o debió decir mayores, ya que valores menores al valor de 0.2% es una precisión superior a lo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta y se acalara que se considera precisiones mejores.

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

Solicitan precisión de 0.2% del valor medido o superior. Se aceptarán precisiones de menor valor ya que es necesario tener una representación real de los valores de presión leídos.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan antena multibanda con capacidad de comunicación 2G/3G/4G/5G

Solicitamos que consideren antena multibanda con capacidad de comunicación 2G y/o 3G y/o 4G y/o 5G, con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta

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

Antena con capacidad de comunicación 2G(GPRS)/3G/4G como minimo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan rango de frecuencias: 698-500 mHz

Solicitamos que consideren según el diseño del fabricante garantizando la comunicación de los datalogger.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta

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

Rango de frecuencias: Según el diseño del fabricante garantizando la buena comunicación a la plataforma web.

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan ganancia mínima de 4.5 dbi para banda 1900MHz y 2.5dbi para banda 850 mHz

Solicitamos que consideren como minimo una ganancia de 5dbi con una longitud de cable de 3 metros como minimo y la banda según el diseño del fabricante, garantizando la correcta comunicación de los datalogger. Con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta

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

Ganancia (dBi): minimo de 5 dbi con longitud de cable de 3 metros como minimo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan Impedancia de 50 Ohms

Solicitamos que consideren según el diseño del fabricante. Con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Impedancia:50 Ohms (opcional) o según el diseño del fabricante con el fin de garantizar la comunicación hacia la plataforma web del fabricante

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan Polarización Lineal

Solicitamos que consideren según el diseño del fabricante. Con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Polarización:Lineal (opcional) o según el diseño del fabricante con el fin de garantizar la comunicación hacia la plataforma web del fabricante

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan Potencia de 10 W o superior

Solicitamos que consideren según el diseño del fabricante. Con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Potencia: 10 W (opcional) o según el diseño del fabricante con el fin de garantizar la comunicación hacia la plataforma web del fabricante

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan cable RG316

Solicitamos que consideren según el diseño del fabricante. Con el fin de no hacer limitativa a la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la consulta

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

Cable: Según el diseño del fabricante con una longitud minima de 3 metros.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan que el proveedor proporcione los 20 SIM CARDS para transmisión de datos remoto.

Solicitamos que aclaren cual va a ser el tiempo de datos a considerar para las 20 tarjetas SIM.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se acalara que el tiempo de consumo de datos es de 1 año por cada equipo.

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

El proveedor deberá proporcionar los 20 SIM CARDS para la transmisión de datos remotos con un periodo de datos de 1 año por cada dispositivo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

PAG.- 21

Solicitan garantía comercial

Solicitamos que aclaren cual es el tiempo de garantía comercial a considerar por defectos de diseño o fabricación.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se acalara que la garantía comercial es de 1 año.

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

Alcance de garantía: 01 Año contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento del equipo adquirido, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	11:22:17

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO
5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES
PAG.- 20

Solicitan que el equipo no deberá ser o tener partes metálicas, ya que al estar expuesto al ambiente húmedo, podría generar corrosión y afectar al equipo.
Solicitamos que consideren como mínimo los pernos o tornillos en acero inoxidable como accesorio del datalogger garantizando el grado de protección IP 68.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Artículo: 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta.

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

El equipo no deberá ser o tener partes metalicas excepto los tornillos o pernos o las conexiones, ya que al estar expuesto al ambiente húmedo podría generar corrosión y afectar al equipo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:36:02

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

El plazo estándar para la fabricación e importación de los equipos es de 90 días, adicionalmente debemos considerar el plazo para la entrega en los almacenes de la entidad. En ese sentido y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos ampliar el plazo de entrega a 90 días calendarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de OCHENTA(80) días calendario. En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:36:02

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento de selección, solicitamos confirmar que la oferta solo deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA¿ y en literal 2.2.2 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se confirmar que la oferta deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA y en literal 2.2.2 DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:36:02

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dado que también se acepta sensores de presión externos, se solicita que nos confirmen aceptar sensores de presión externo con comunicación analógica o con comunicación digital para conectarse al dataloggers

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:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se acalara que los sensores de presión son para las entradas analogicas pueden ser de diferente marca del fabricante del datalogger.

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

NINGUNA

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:36:02

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita que el postor debe presentar fichas técnicas, catálogos, manual o alguna documentación del bien ofertado, emitido por el fabricante, el cual debe acreditar las características técnica de la Tabla de Dato Técnicos. En relación con ello, cabe señalar que la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, pronunciamiento N° 1231 - 2019/OSCE DGR y procedimiento N° 844-2019/OSCE-DGR, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha establecido lo siguiente: "no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad". Al respecto, el TCE ha establecido que la entidad debe consignar qué especificaciones técnicas se deben acreditar con la información técnica solicitada. La entidad no ha especificado qué características se deben acreditar en la información técnica, esto conlleva a un probable vicio de nulidad. En ese sentido, solicitamos confirmar que el postor únicamente deberá presentar la Tabla de Datos Técnicos del bien ofertado debidamente llenado y suscrito por el representante legal del postor, o en su defecto indicar qué características técnicas específicas de la Tabla de Datos Técnicos se deben acreditar con la información técnica solicitada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1.e) Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

RESPECTO A LA OBSERVACIÓN FORMULADA, DEBE TENERSE EN CUENTA QUE LAS BASES ESTANDARIZADAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES MEDIANTE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA, APROBADAS POR DIRECTIVA N° 001-2019-OSCE/CD Y MODIFICADAS POR RESOLUCION N° 210-2022-OSCE/PRE, FACULTA AL COMITÉ DE SELECCIÓN A CONSIGNAR DOCUMENTACIÓN ADICIONAL TALES COMO AUTORIZACIONES DEL PRODUCTO, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES PARA ACREDITAR ALGUNAS CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES ESPECÍFICOS DEL BIEN PREVISTOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ASÍ, AUN CUANDO EL POSTOR PRESENTE EL ANEXO N° 3 DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DEBERÁ PRESENTAR ADEMÁS LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN EL LITERAL E), NUMERAL 2.2.1.1 DEL CAPÍTULO II DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS BASES.

FINALMENTE, EN VIRTUD DE LOS SENDOS PRONUNCIAMIENTOS DEL OSCE, RESPECTO A LOS DOCUMENTOS ADICIONALES PARA ACREDITAR LAS CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES DEL BIEN REQUERIDO, TENIENDO EN CUENTA QUE DEBE DETEALLARSE QUE CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES SERÁN DEBEN SER ACREDITADAS POR EL POSTOR, SE REALIZARÁ UNA PRECISIÓN RESPECTO AL LITERAL F) DEL NUMERAL 2.2.1.1 DEL CAPÍTULO II DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS BASES

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

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(¿)

e) Ficha técnica y/o manual y/o instructivos y/o catálogos y/o brochures y/u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante, a efectos de verificar el cumplimiento de las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas del Capítulo III de la sección específica de las Bases. Las características técnicas y/o requisitos funcionales que no se encuentren precisadas en la Ficha técnica y/o manual y/o instructivos y/o catálogos y/o brochures y/u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante; podrá ser acreditado mediante una Declaración Jurada o Anexo en el que se detalle las características y/o requisitos funcionales del bien ofertado, a efectos de verificar el cumplimiento de lo establecido en el Capítulo III de la sección específica de las Bases.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:36:02

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dado que para la certificación del grado de protección IP68 se establece el nivel de profundidad y el tiempo de inmersión, solicitar que confirmen el nivel de profundidad y tiempo al que estará sumergido el equipo de medición

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:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se aclara que el datalogger debe tener el grado de protección IP68 y cumplir con la Norma: IEC 60529:2003 o EN 60529, los datalogger debe garantizar el grado de protección IP 68 y sumergible segun el diseño del fabricante

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:36:02

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Dado que para la transmisión de datos se requiere que el equipo tenga accesibilidad a la señal del operador, solicitar que confirmen que características tendrá el lugar donde se instalara el equipo para la transmisión de datos

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:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se precisa que, deberá considerar Versatilidad de instalación en camaras subterraneeas o en la superficie con señal celular.

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

NINGUNA

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Respecto a la "Capacidad de comunicación en 2G(GSM/GPRS), 4G LTE-M y 4G NB-IoT". Teniendo en cuenta que la tecnología 4G NB-IoT no tiene cobertura en el Perú y que aunque la tecnología 2G (GSM/GPRS)aun está presente en el Perú y esta va a desaparecer en el corto y mediano plazo, siendo las tecnologías que van a prevalecer la 3G y 4G LTE. Se agradece confirmar que los equipos deben tener las tecnologías que existen en el Perú, es decir los equipos deben tener las 3 tecnologías siguientes como minimo: 2G(GSM/GPRS), 3G, 4G LTE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

Los equipos deben poder trabajar con tecnología 2G(GPRS)/3G/4G como minimo. Deben poder trabajar con las 3 tecnologías indicadas y adicionalmente pueden tener tecnologías adicioanles.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En las bases se indica: "El equipo no deberá ser o tener partes metálicas, ya que al estar expuesto podría generar corrosión y afectar al equipo". Sobre este punto, es importante resaltar que la mayoría de fabricantes reconocidos construyen sus Equipos con partes metalicas inoxidable justamente para evitar posible corrosión siendo equipos robustos. Se solicita permitir que los equipos puedan tener partes metalicas expuestas, como tornillos, siempre y cuando sean de material inoxidable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

El equipo no deberá ser o tener partes metalicas excepto los tornillos o pernos o las conexiones, ya que al estar expuesto al ambiente húmedo podría generar corrosión y afectar al equipo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Respecto a : "Alimentación baterio de litio de 05 años de duración como minimo". Es preciso señalar que para poder garantizar el periodo de autonomia los equipos de diversos fabricantes requieren una frecuencia de transmisión de datos de una vez al día, toda vez que si la frecuencia es mas alta, la autonomia de la bateria puede disminuir. Por lo expuesto se agradece considerar el requerimiento: "Alimentación baterio de litio de 05 años de duración como minimo con una transmisión al día".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

Alimentación: baterias de litio 05 años de duración como minimo con una frecuencia de transmisión de datos de 1 o 2 veces al día gacia la plataforma web.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
Respecto a las especificaciones de la Antena, se indica que debe tener capacidad de comunicación 2G/3G/4G/5G sin embargo los equipos solicitados no operan en la banda 5G. Se agradece confirmar que no es necesario que la antena opere en 5G.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** 1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Antena con capacidad de comunicación 2G/3G/4G como minimo

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Respecto a las especificaciones de la Antena, se indica que debe tener una potencia de 10W. Es preciso señalar que la potencia de transmisión depende tambien de dispositivo y que esto depende del diseño de cada fabricante, toda vez que entre otros aspectos, afecta el consumo de la batería y por ende el tiempo de vida de las mismas. Por lo tanto se agradece indicar que este requerimiento es opcional, toda vez que es dependiente del diseño con el fin de tener la mejor comunicación posible con el mejor consumo energetico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

Potencia: 10 W (opcional) o según el diseño del fabricante con el fin de garantizar la comunicación hacia la plataforma web del fabricante

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:
Respecto al rango de frecuencia de la antena se indica: 698-500MHz, al parecer hay un error de tipeo en el rango solicitado, por lo que para asegurar la operación del equipo se solicita considerar que la antena pueda trabajar en el rango de frecuencias de los operadores celulares del Perú.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Rango de frecuencias: Según el diseño del fabricante garantizando la buena comunicación a la plataforma web.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En la parte de Datos de señales de entrada, se indica: "salida de presión digital", sin embargo, lineas mas arriba se indica que las entradas analogica son para presión. Teniendo en cuenta que efectivamente los sensores de presión tienen salidas analógicas, se agradece hacer la corrección, indicando que la salida de presión es analógica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER la solicitud. Se aclara que la entrada de presión es analogica

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

Incluye 01 sensor de presión externo. No se aceptará sensores de presión integrados, debido que a dañarse (sobrepresión) debe cambiarse todo el equipo, salida de presión analogica.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En las bases se indica: "el equipo debe disponer de LED de diagnóstico visual". Considerando que cada fabricante tiene diferentes metodos para realizar el diagnostico del equipo en función de su diseño, se agradece confirmar si cada postor puede ofertar equipos con diferentes metodos de diagnostico, que incluso puedan brindar mayor información al usuario.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

El equipo debe disponer de LED para diagnostico visual (opcional) o según el diseño del fabricante

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se agradece confirmar si es necesario que los postores sustenten la información de los equipos ofertados con información generada por el fabricante, como catálogos, manuales u otros documentos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se precisa que es necesario sustentar las características técnicas mediante catálogo, manuales o cartas aclaratorias del fabricante si fuera la necesidad para sustentar el cumplimiento, conforme a lo dispuesto en el literal e) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la sección específica de las bases.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20562726315	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	PACIFIC INDUSTRIAL TRADE S.A.C.	Hora de envío :	20:15:39

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En las bases se solicitan: 20 SIM CARDS, se agradece confirmar si estos deben contar con un plan de datos por un periodo de un año.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** 1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER solicitud

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

El proveedor deberá proporcionar los 20 SIM CARDS para la transmisión de datos remotos con un periodo de datos de 1 año por cada dispositivo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Los equipos dataloggers se conectan a una sola banda cada vez que envían datos a la nube web, con el propósito de ahorrar energía. En este contexto, se recomienda el uso de una antena dipolo de 1/2 onda debido a sus ventajas en aplicaciones de banda única. Las antenas dipolo de 1/2 onda están diseñadas para operar eficientemente en una sola frecuencia, ofreciendo una buena relación de ganancia y un patrón de radiación omnidireccional, lo cual es ideal para la transmisión y recepción de datos de manera eficiente en sistemas de monitoreo remoto.

Es importante considerar que, al indicar la necesidad de conexión a múltiples bandas, como en el caso de una antena cuatribanda, se incrementa la complejidad y el consumo de energía del sistema. Por lo tanto, se sugiere que se acepten equipos con una antena de doble banda o según el diseño del fabricante, siempre que se mantenga el objetivo de eficiencia energética y rendimiento óptimo en la transmisión de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se precisa que deberá considerar lo establecido en las especificaciones técnicas del capítulo III de la sección específica de las bases.

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

Antena con capacidad de comunicación 2G y/o 3G y/o 4G y/o 5G

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

PAGINA 21 - 5.1 - DATOS DE INFORMACIÓN DEL SOFWARD

Se requiere una licencia gratuita para instalar el software en múltiples PC y una plataforma web en la nube para procesar la información. Es necesario aclarar cómo se integrarán ambas soluciones para asegurar la coherencia entre la instalación local del software y el uso de la plataforma web en la nube.

Actualmente, los distribuidores de datalogger utilizan plataformas web porque permiten el acceso a la información desde cualquier dispositivo sin requerir equipos con características avanzadas, solo acceso a internet y un navegador web.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se aclara que la vizualización de datos debe ser mediante una plataforma web del fabricante

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

PAGINA 20 - CAPITULO 5.1 - DATOS DE COMUNICACIÓN

Se requiere un módem 4G LTE-M y 4G NBloT para aprovechar la red de baja potencia, logrando una mayor eficiencia energética en la remisión de datos capturados de forma remota. Además, el módem debe tener la capacidad de comunicación en 2G (GSM/GPRS), 4G LTE-M y 4G NBloT.

Aunque el uso de redes 4G LTE-M y 4G NBloT es altamente eficiente en términos de transmisión de datos, es importante considerar que, para nuestra ubicación y aplicación específicas, la red 2G (GSM/GPRS) ofrece una mayor eficiencia y fiabilidad. La red 2G es más adecuada debido a su amplia cobertura y estabilidad, lo que garantiza una mejor performance en el entorno en el que se desplegará el módem. Por lo tanto, se recomienda priorizar el uso de la red 2G para asegurar la eficiencia y continuidad del servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

Antena con capacidad de comunicación 2G/3G/4G como minimo

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

PAGINA 20 - 5.1 - DATOS DE SEÑALES DE ENTRADA

Se requiere un datalogger que incluya un sensor de presión externo. No se aceptarán sensores de presión integrados debido a que, en caso de daño por sobrepresión, sería necesario reemplazar todo el equipo. La salida de presión debe ser digital.

Sin embargo, es importante destacar que los sensores de presión integrados cuentan con una capacidad de sobrepresión que los hace muy eficientes y duraderos. Estos sensores están diseñados para manejar sobrepresiones, reduciendo significativamente el riesgo de daño. Además, en el raro caso de que un sensor integrado falle, no es necesario cambiar todo el equipo; solo el sensor necesita ser reemplazado. Por lo tanto, los sensores de presión integrados ofrecen una solución confiable y sostenible a largo plazo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria, se decide NO ACOGER la consulta, por lo que deberá considerar las especificaciones técnicas establecidas en las bases

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

PAG 21 - 5.1 - ANTENAS

La entidad solicita que los equipos cuenten con conexion RG316 mas sin embargo esta se utiliza para aplicaciones de datalogger, la elección entre el cable RG316 y el RG58 depende de las necesidades específicas de la instalación. El RG316 es ideal para espacios reducidos y requiere flexibilidad, mientras que el RG58 ofrece mejor transmisión a largas distancias y en frecuencias altas. Según lo mencionado, es preferible utilizar el cable RG58, ya que la antena estará fija y la aplicación y ubicación requieren la mejor transmisión posible. Para asegurar mayor participación y pluralidad de postores, se recomienda cambiar la nominación a "cable de antena según fabricante, de lo contrario se estaría transgrediendo los principios de equidad y trato justo e igualitario establecidos en la norma

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta.

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

Cable: Según el diseño del fabricante con una longitud minima de 3 metros.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

PAG 20 - 5.1 - SENSOR DE PRESION

Se requiere una precisión de +/- 0.20 % o superior para asegurar una representación exacta de los valores de presión leídos. No se aceptarán precisiones inferiores debido a la necesidad de obtener datos precisos y confiables.

Es importante destacar que los sensores con una precisión de +/- 0.5% también pueden cumplir con las exigencias de precisión para las aplicaciones especificadas en estas bases. Por lo tanto, para fomentar la pluralidad de ofertas, se solicita que se admitan también sensores con una precisión de +/- 0.5%.

Esta especificación garantiza que los dispositivos de medición de presión seleccionados proporcionen datos confiables y precisos, adecuados para las necesidades específicas indicadas en las bases

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide NO ACOGER la consulta, por lo que deberá considerar las especificaciones técnicas de las bases y lo absuelto en el pliego absolutorio

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

Solicitan precisión de 0.2% del valor medido o superior. Se aceptarán precisiones de menor valor ya que es necesario tener una representación real de los valores de presión leídos.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:43:19

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

PAG 21 - 5.1 - CARACTERISTICAS TECNICAS - ANTENA

Se requiere un rango de frecuencias de 698-500 MHz para cumplir con los requisitos específicos de la aplicación. Es importante señalar que este rango no pertenece a las bandas de tecnologías utilizadas en redes 2G ni 4G.

Para promover la pluralidad de ofertas, se solicita que este rango de frecuencias pueda ser especificado como "rango de frecuencia según diseño del fabricante", siempre y cuando estas frecuencias estén debidamente homologadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Esto asegura que los equipos propuestos cumplan con las normativas locales y sean aptos para el uso en el contexto específico del proyecto.

Este enfoque permite una flexibilidad en la elección de equipos, asegurando que se puedan considerar diferentes propuestas técnicas que cumplan con los estándares de operación y regulación pertinentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Rango de frecuencias: Según el diseño del fabricante garantizando la buena comunicación a la plataforma web.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 1.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

Características y condiciones

Se ha revisado a detalle cada uno de los requerimientos tecnicos del cual concluimos que las especificaciones o características minimas estan siendo dirigidas totalmente a la marca Sofrel, cuyo distribuidores son: JS INDUSTRIAL y 3R INGENIERIA, y revendidos por la empresa RGZ TECHNOLOGY por lo que el proceso en cuestion esta atentando contra los principios que rigen la ley de contrataciones como los principios de libre concurrencia y competencia, imparcialidad, equidad, etc. En tanto de lo expuesto se le solicita al comité como prueba de lo contrario es que acepten las consultas siguientes que hacemos y que aperturen las especificaciones tecnicas, promoviendo asi la libre competencia entre los postores, sin requerimientos especiales que pueda delimitar o restringir la participacion, mas aun esta aceptacion a las consultas demostrara que dichas empresas presentaran reclamos porque se les cortara sus ventajas, y si se nos niega, quedara ya demostrada nuestra observacion, si el comité no tiene nada que ocultar entonces debe de actuar con transparencia e igualdad de condiciones, prmitiendo la libre concurrencia y participacion .

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide NO ACOGER la consulta por lo que deberá considerar las especificaciones técnicas de las bases, las mismas que estan según la necesidad y a las distintas marcas del mercado.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 2.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

La capacidad de la memoria debe ser de: 90,000 datos o superior.

Solicitamos al comité que se aperture este requerimiento dado que es una especificación rebuscada, además de no resultar preponderante el tamaño de almacenamiento por que los datos se transmiten remotamente (6 veces por día como mínimo según lo solicitado) y se almacenaran en el servidor del cliente y/o plataforma web del fabricante, por lo tanto no resulta congruente ni razonable que el almacenamiento sea limitativo para los postores cuando el objetivo del presente proceso es el envío remoto de los datos. Por lo tanto, solicitamos al comité que se aperture para no atentar con la libre participación de postores, solicitamos que se apertura el requerimiento de la siguiente manera:

Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 12,000 datos como mínimo, o caso contrario aceptar Datalogger con capacidad de 512kb.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la consulta

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

Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 100,000 registros como mínimo

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 3.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

El equipo no deberá ser o tener partes metálicas. Ya que al estar expuestos al ambiente húmedo podría generar corrosión y afectar al equipo

De lo expuesto no se esta considerando la existencia de metales no corrosivos por la humedad como el acero inoxidable y/o aluminio, no considerar partes metalicas estaria contradiciendo muchas aplicaciones usadas en las instalaciones, como lo son las tuberías de acero inoxidable, sensor de acero inoxidable solicitado en el mismo requerimiento (resulta contradictorio), por lo tanto con el proposito de promover la libre participacion de postores sin restricciones con carácter especial, solicitamos que se consideren partes metalicas inoxidables (resistentens a la corrosion), ademas solicitamos a la entidad confirmar el rango de la humedad relativa a la cual estaran expuestos los equipos. Por lo tanto confirmar que se aceptaran dispositivos que cumplan con el rango de humedad relativa sin la necesidad de ser o tener partes no metalicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

El equipo no deberá ser o tener partes metalicas excepto los tornillos o pernos o las conexiones, ya que al estar expuesto al ambiente húmedo podría generar corrosión y afectar al equipo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

El equipo no deberá ser o tener partes metálicas. Ya que al estar expuestos al ambiente húmedo podría generar corrosión y afectar al equipo

De lo expuesto en las bases, se confirma que en los lugares a instalarse los dataloggers de presion son ambientes humedos y estan propensos a inmersiones, por lo tanto es indispensable conocer cuando las cajas estan siendo inundadas o con inicios de aniego, por lo que en haras de mejorar el control, en beneficio de la entidad y los consumidores, solicitamos que se incluya como punto principal que los dataloggers solicitados deben de contar con una alarma de aviso de inundaciones o aniego, alarma de aviso remoto en la plataforma web, esto alertara a la entidad a actuar inmediatamente en ese o esos puntos.

Solicitamos que las especificaciones técnicas queden de la siguiente manera:

- Se debera de incluir alarma de aniego o inmersion; esta alarma debera de visualizarse en la plataforma web , apenas el dataloggers este siendo inundado o inmersionado, con el aviso o mostrar valores de :

ALARMA DE ANIEGO Y/O INMERSION.

Se debe de acreditar fehacientemente con texto e imágenes en el catalogo o manual del fabricante, caso contrario esta propuesta del postor sera desestimada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud. Los equipos con IP68 sumergible

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

El equipo no deberá ser o tener partes metalicas excepto los tornillos o pernos o las conexiones, ya que al estar expuesto al ambiente húmedo podría generar corrosión y afectar al equipo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 5.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

El equipo debe disponer de LED para diagnostico visual

Muchos fabricantes por no decir la mayoría, no incluye indicadores led de red y nivel de señal, porque un indicador led no es del todo eficiente por las razones de que pueden taparse de suciedad o malograrse, en cambio muchos ofrecen en su plataforma web los indicadores de estados de la red, fuerza o nivel de señal, comunicación exitosa o fallida, etc., donde de forma textual muestra el estado de la red, resultando más practico ya que no es necesario acudir a cada uno de los lugares para inspeccionar el estado de la red, solamente accediendo a la plataforma, resaltando que las plataformas se pueden acceder desde el navegador de cualquier teléfono celular, además indicar que estos indicadores led son una característica propia pero no importante de la marca Sofrel, delimitando la participación de postores, por lo que solicitamos al comité incluir también indicadores de estados de red en la plataforma web del fabricante promoviendo así la participación de más postores en harás de los principios que rigen la ley de contrataciones. Por lo tanta solicitamos que el requerimiento quede de la siguiente manera:

Los datalogger deberán disponer de LED patra diagnostico visual y/o indicadores de estado en la plataforma web del fabricante que permitan al operador indicar mínimamente

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:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

El equipo debe disponer de LED para diagnostico visual (opcional) o según el diseño del fabricante

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 49
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 6.
En el Capitulo III , Numeral 5.1
Modem 4G LTE-M y 4G NB-IoT ¿¿

La tecnologia LTE-M/NB IoT, aun no esta implementada en Peru, es decir que las redes no estan disponibles por la tanto creemos que no se ah hecho un estudio acorde a la realidad nacional dejando clara ventaja que se han dejado llevar por un consejo mal intencionado de una marca en particular. Por lo que solicitamos se supriman los modem LTE-M/NB IoT, y se consideren 2G y/o 3G y/o 4G de acuerdo a las redes vigentes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Modem 4G LTE y/o 4G NB-IoT y/o red LTE Cat. M1 y/o 2G y/o 3G/GPRS integrado para aprovechar la red de baja potencia para una mayor eficiencia energetica integradp para remisión de datos, capturados de forma remota mediante una plataforma web del fabricante.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 7.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

La antena deberá ser de tipo cuatribanda SMA, diseñada especialmente para comunicaciones M2M

Las antenas sirven para mejorar la recepción de señal por lo tanto solicitamos suprimir ¿La antena debera ser de tipo cuatribanda SMA, diseñada especialmente para comunicaciones M2M

¿ por ¿Antena a diseño del fabricante¿ con el fin de lograr mayor participación de postores. Y confirmar si la antena solicitada es interna(estándar) o externa o debe de ser suministrada con las 2 antenas para mejorar la calidad de señal, y especificar extensión.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

La antena deberá ser de tipo SMA, diseñada especialmente para comunicación M2M. La antena deberá ser del tipo externa con longitud de cable de 3 metros minimo.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 8.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

Comunicación inalámbrica para configuración de datalogger: bluetooth.

Solicitamos al comité que este requerimiento no debe ser limitativa, dado que existen diversas marcas con distintos métodos de configuración, con el fin de promover mayor participación de postores se acepte también lo siguiente.

Comunicación alámbrica por USB y/o inalámbrica para configuración de datalogger por bluetooth, infrarroja y/o plataforma web.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide NO ACOGER la solicitud, debido que los lugares de instalación son de difícil acceso, por ende se solicita comunicación inalámbrica.

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

Comunicación inalámbrica para configuración del datalogger: bluetooth y/o interfaz NFC

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 9.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

Precisión: +/- 0.2% o superior.

Solicitamos al comité aceptar precisiones 0.25% o superior, con el fin de no limitar la participación a una sola marca, y en congruencia con lo implementado en otras zonas de lima.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide NO ACOGER la solicitud

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 10.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

Antena

Las antenas deben ser compatibles con los dispositivos datalogger RTU y operar en los rangos de frecuencias disponibles en PERU, limitar esto estaría tergiversando el acceso a las normativas vigentes, por lo tanto, solicitamos que las antenas se consideren a diseño del fabricante compatible con el dispositivo datalogger y operar en las frecuencias disponibles en el territorio peruano.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide NO ACOGER la solicitud, por lo que deberá considerar las especificaicones técnicas establecidas en las bases

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 11.
En el Capitulo III , Numeral 5.1.
Se indica que se debera de utilizar equipos con sensores de presion externos.

Solicitamos al comité precisar y confirmar que, si los sensores de presión a utilizar deberán de ser de la misma marca del fabricante de los dataloggers, y que no se aceptarán sensores de presión de procedencia diferente al de los dataloggers.

Se debe de acreditar fehacientemente con texto e imágenes en el catalogo o manual del fabricante, caso contrario esta propuesta del postor sera desestimada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se aclara que el sensor debe ser externo de la misma marca del fabricante incluyendo el certificado de calibración emitido por el fabricante.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 12.

En el Capitulo III , Numeral 5.1

Alimentacion: Por batería de litio 05 años de duracion.

Solicitan batería interna de ion de litio con un mínimo de 05 años de duración.

Observamos: La duración de la batería dependerá de la exigencia que se le dará al dispositivo datalogger como: frecuencia de lectura, frecuencia de transmisión de datos, otros parámetros a registrar (presión, flujo, estado del dispositivo, estado de batería, estado de señal, etc), mientras más se le exija al datalogger, hará más uso de su energía disponible (mayor consumo), por lo tanto, la duración de la vida de la batería se verá reducida. En conclusión, es de gran importancia conocer el tiempo de vida restante de la batería en función de la configuración actual del datalogger y así prevenir días muertos de medición, además es responsabilidad de la entidad confirmar la duración de 05 años como mínimo de la batería de los bienes una vez entregados(nuevos), por ende solicitamos que se incluyan lo siguiente para mejor credibilidad: Software y/o calculadora de vida restante de la batería en función de su configuración actual.

Esta característica es de uso importante, dado que una mala configuración por parte de la Entidad podría agotar la batería en menos de 5 años, conllevando a una demanda o reclamo al proveedor, en cambio, contando con esta herramienta se verificará por qué motivo se descargaron la batería rápidamente o caso contrario se realizará una correcta configuración de la frecuencia de muestreo, también existiendo el peligro de que el cliente pueda modificar en línea el mal uso de esta configuración.

En conclusión solicitamos , incluir lo siguiente:

Alimentación: Por batería de litio(duración 05 años), incluir software que calcule la vida restante de la batería en función de su configuración actual , sustentar en catalogo o manual

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:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud

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

Alimentación: baterías de litio 05 años de duración como minimo con una frecuencia de transmisión de datos de 1 o 2 veces al día gacia la plataforma web.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 13.

En el Capitulo III , Numeral 8

PLAZO

El plazo de ejecución del presente es de 60 días calendarios el mismo que se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato, Teniendo en cuenta que estos equipos son de importación, y el pedido involucra la fabricación de los mismos, debido a la escases global de componentes electrónicos, machado con los sensores de presión, calibración y su certificados, tiempos de importación y desaduanaje, en ese sentido se solicita ampliar el plazo de entrega a 80 días calendarios, brindando mayor oportunidad y equidad a los demás postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER la consulta

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

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de OCHENTA(80) días calendario. En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUACHO

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-EPS-ALN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE GESTION REMOTA DE DATOS - DATA LOGGER, PARA LA EPS AGUAS DE LIMA NORTE S.A.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	26/06/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:29

Observación: Nro. 57

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 14.

Experiencia de ventas : Se ha observado en procesos de convocatoria anteriores que hay empresas que estan presentando facturas de ventas y depositos bancario con una apariencia dudosa, por lo que solicitamos a la entidad tomarse el tiempo y corroborar estos documentos con la Sunat y Banco.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 15 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada, en coordinación con el área usuaria se decide ACOGER PARCIALMENTE la solicitud.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: MEDIDORES DE CAUDALES, DATALOGGER Y/O SENSORE DE PRESION Y/O TRANSMISORES DE PRESION Y/O TEMPREATURA Y/O SENSORES DE NIVEL REFERENTE AL SERCTOR SANEAMIENTO