

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MARINA DE GUERRA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MGP/DIHIDRONAV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN REPUESTOS PARA ESTACIONES AUTOMÁTICAS METEOROLÓGICAS /BIEN PP 9002

Ruc/código : 20509585661

Nombre o Razón social : ADR TECHNOLOGY S.A.C.

Fecha de envío : 27/03/2024

Hora de envío : 18:05:01

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Referencia bases pág. 24

Tamaño 18 cm. de diámetro x 30 cm. de alto

Consulta: los fabricantes de pluviómetros producen en función a las recomendaciones de la Organización Mundial de Meteorología ¿OMM¿ el diámetro debe ser proporcional a 200cm<sup>2</sup> por lo que se solicita retirar las medidas del tamaño siempre que estas cumplan con las recomendaciones de la OMM

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** \_    **Página:** 24

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

### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

El ente usuario, con la información técnica actual de fabricantes de pluviómetros, ha evaluado aceptar las medidas que considere cada fabricante, descrita en su respectiva información técnica, siempre que estas se encuentren dentro de las recomendaciones de la Organización Mundial de Meteorología; en reemplazo de las medidas consignadas en el requerimiento.

Es pertinente indicar, que la modificación del requerimiento técnico, no altera el requerimiento original, al contrario, amplía la capacidad de proveedores de cumplir con la especificación técnicas, por tanto, concordante con su consulta, se efectuará tal precisión en las bases integradas

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

En la pag 22. sub numeral 6, numeral 5.2 Capitulo III, se excluye 18 cm de diametro x 30 cm de alto y se incluye:  
Según medidas del fabricante, pero cumpliendo área de captación de 200 cm<sup>2</sup>

Entidad convocante : MARINA DE GUERRA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MGP/DIHIDRONAV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN REPUESTOS PARA ESTACIONES AUTOMÁTICAS METEOROLÓGICAS /BIEN PP 9002

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	27/03/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	18:05:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24 , Pluviometro  
Salida Interruptor magnético con lengüeta  
Clasificación 24VAC/DC 500mA

Consulta: Debido al salto tecnologico de los ultimos años se han venido añadiendo distintos tipos de salidas que permiten mejor performance a los sensores y son ampliamente utilizadas, tales son RS485-Modbus / SDI-12, tensión, 4-20mA, en tanto solicitamos incluir las siguientes opciones de salidas ( RS485-Modbus / SDI-12, tensión, 4-20mA) el mismo que guarda compatibilidad con los protocolos del datalogger

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: \_ Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ente usuario, informa que la salida debe ser interruptor magnético de láminas, valor nominal 24VAC/DC 500mA, a razón de que bajo la experiencia en campo es la salida que permite mayor precisión y de mayor durabilidad en campo, por tanto permanece inalterable el requerimiento.  
Cabe indicar que del Resumen Ejecutivo de Actuaciones Preparatorias (Bienes), se ha declarado que existe pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento.

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

Entidad convocante : MARINA DE GUERRA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MGP/DIHIDRONAV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN REPUESTOS PARA ESTACIONES AUTOMÁTICAS METEOROLÓGICAS /BIEN PP 9002

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	27/03/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	18:05:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Referencia bases pág. 24 , panel solar,  
Dimensiones del Panel Solar: Largo x Ancho x Grueso (mm) 1014 x 676 x 35 mm

Consulta: cada uno de los fabricantes determinan dentro de su diseño las dimensiones del panel solar, por lo que no existirían 2 fabricantes que coincidan en las dimensiones físicas del panel solar, por tanto solicitamos que las dimensiones del panel solar esten en función a cada fabricante el cual puede ser propuesto por el postor

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: \_ Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ente usuario, con la información técnica actual de fabricantes de paneles solares, ha evaluado aceptar las medidas que considere cada fabricante, descrita en su respectiva información técnica, en reemplazo de las medidas consignadas en el requerimiento. sin embargo deberán incluir el soporte metálico para ser montado en una torre de metal y cumpliendo el resto de características detalladas.

Es pertinente indicar, que la modificación del requerimiento técnico, no altera el requerimiento original, al contrario, amplía la capacidad de proveedores de cumplir con la especificación técnicas, por tanto, concordante con su consulta, se efectuará tal precisión en las bases integradas,

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

En la pag 23. sub numeral 9, numeral 5.2 Capitulo III, se excluye: Largo x ancho x grueso (mm.) 1014 x 676 x 35 mm y se incluye:  
Determinada por el fabricante, incluyendo soporte metálico para instalación

Entidad convocante : MARINA DE GUERRA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MGP/DIHIDRONAV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN REPUESTOS PARA ESTACIONES AUTOMÁTICAS METEOROLÓGICAS /BIEN PP 9002

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	27/03/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	18:05:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA 3

Referencia bases pág. 24 , panel solar,  
Regulador carga solar de 10 A  
Punto de regulación: 14.3 Vcd.

Consulta: por lo general el punto de regulación no es fija, este puede estar dentro de un rango estándar de 12Vcd a 13.3 Vcd como valores optimos para el buen rendimiento del regulador, por favor considerar cualquier valor dentro del rango ( 12Vcd a 13.3 Vcd) para el punto de regulación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: \_ Página: 24

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El ente usuario, con la información técnica actual de fabricantes de regulador de carga solar, y de la evaluación realizada incluirá como punto de regulación los equipos dentro del rango de 12 Vdc hasta los 14.3 Vdc, considerando el resto de características ya detalladas., en reemplazo de lo consignado en el requerimiento.

Es pertinente indicar, que la modificación del requerimiento técnico, no altera el requerimiento original, al contrario, amplía la capacidad de proveedores de cumplir con la especificación técnicas, por tanto, concordante con su consulta, se efectuará tal precisión en las bases integradas.

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

En la pag 22. sub numeral 7, numeral 5.2 Capitulo III, se excluye:14.3 Vcd, y se incluye:  
Dentro del rango de 12 Vdc mínimo hasta 14.3 Vcd

Entidad convocante : MARINA DE GUERRA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MGP/DIHIDRONAV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN REPUESTOS PARA ESTACIONES AUTOMÁTICAS METEOROLÓGICAS /BIEN PP 9002

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	27/03/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:29:22

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitan que el Datalogger cuente con una pantalla y teclado integrado tipo táctil a Color de 3.5", 320x240px con capacidad de visualización de iconos y acceso a las configuraciones. Dicha característica parece ser cumplida únicamente por la marca SIAP MICROS: <https://www.siapmicros.com/wp-content/uploads/2022/12/DA22K-SPA.pdf>, lo cual implicaría que el proceso se encuentra dirigido a este fabricante y/o a sus distribuidores, lo cual no está permitido por la Ley de Contrataciones. En tal sentido, solicitamos que se permita la presentación de una pantalla y teclado independientes para el Registrador de Datos, ello a efecto de permitir una mayor pluralidad de postores y marcas. Cabe precisar que por su naturaleza, las estaciones meteorológicas no requieren de un operador que constantemente este operando el equipo, por lo cual no es indispensable que se cuente con una pantalla y teclado táctil incorporado. Incluso esa característica podría llegar a ser desventajosa frente a un teclado y pantalla independiente pues en el caso de la tecnología integrada, si el teclado o la pantalla presentan problemas, el datalogger no se podrá usar mientras se realice la reparación, mientras que cuando se usan teclados y pantallas independientes el reemplazo es mucho más sencillo y económico para la Entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ente usuario, confirma que no se tomará en cuenta las características de color ni el tamaño de la pantalla, pero el resto de especificaciones seguirán incluidas, ya que actualmente diversos fabricantes de dataloggers disponen de innovadoras pantallas táctiles y teclados integrados. Ejemplos destacados incluyen el Sutron Xpert de OTT Hydromet, que puede encontrarse en su sitio web <https://www.otthydromet.com/en/p-sutron-xpert-display-8-comms/8080-0000-2B> , y el Waterlog System H-5000¿, disponible en <https://www.environmental-expert.com/products/waterlog-model-system-h-5000-data-logger-175429> . Estos dispositivos están diseñados para maximizar la eficiencia y la usabilidad, permitiendo a los usuarios acceder a una amplia gama de funciones, desde configuraciones hasta mantenimiento, de manera intuitiva y eficiente. La integración de pantallas y teclados no es únicamente una característica que se ajusta al principio de vigencia tecnológica; sino que es un pilar central del diseño de estos dataloggers, similar a lo que se observa en dispositivos electrónicos como celulares y tablets.

Es pertinente indicar, que la modificación del requerimiento técnico, no altera sustancialmente el requerimiento original, al contrario, amplía la capacidad de proveedores de cumplir con la especificación técnica, por tanto, concordante con su consulta, se excluirá la característica de color y dimensiones, en las bases integradas; permaneciendo inalterable el resto del requerimiento.

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

En la pag 20. sub numeral 1, numeral 5.2 Capitulo III, se excluye: a color de 3.5", 320x240 px

Entidad convocante : MARINA DE GUERRA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MGP/DIHIDRONAV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN REPUESTOS PARA ESTACIONES AUTOMÁTICAS METEOROLÓGICAS /BIEN PP 9002

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	27/03/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:29:22

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Para el caso de pantallas y teclados independientes, podemos ofrecer dos alternativas. Un teclado reducido, que se puede alojar dentro del gabinete de la estación meteorológica y también la posibilidad de que el datalogger se conecte a un teclado estándar de PC, sugerimos que la Entidad acepte esta última posibilidad pues supondría una gran ventaja de uso ya que el personal que realiza los servicios de mantenimiento podría llevar un solo teclado para conectarse a todas las estaciones en cada visita. Solicitamos confirmar si como teclado independiente se puede presentar un teclado estándar de PC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ente usuario, informa que es esencial que los dataloggers estén diseñados con pantallas y teclados integrados. Esta característica clave no solo facilita un acceso directo e intuitivo a los íconos y carpetas de configuración, sino que también simplifica significativamente el mantenimiento en campo. La cohesión del diseño asegura una interacción eficaz con el datalogger. Por lo que no se aceptarán aquellos dispositivos que requieran componentes externos ajenos al diseño original del datalogger. Esta integración es crucial para mantener la funcionalidad, eficiencia y confiabilidad del dispositivo en todas las condiciones operativas, existiendo muchas marcas que ya utilizan esta ventaja. Además, un teclado estandar de PC es un accesorio sin ningún grado de protección y capacidad de resistencia en un trabajo en campo, una caída o golpe ligero durante los trabajos limitaría el proceso en caso este empezara a fallar., Por tanto permanece inalterable el requerimiento.

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

null