

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SONDA MULTIPARAMETRICA CON SENSOR DE CLOROFILA Y FICOCIANINA

Ruc/código :	20374019865	Fecha de envío :	09/04/2025
Nombre o Razón social :	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	Hora de envío :	17:56:08

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DE PROFESIONAL CLAVE

EN LAS BASES SOLICITAN QUE EL PROFESIONAL CLAVE SEA INGENIERO QUIMICO, ELECTRONICO O AFÍN COLEGIADO Y HABILITADO.

SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE DE SELECCIÓN SI ACEPTARIAN A UN PROFESIONAL BACHILLER EN LA CARRERA DE FISICA, ING. AMBIENTAL Y AFINES

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: C.1 Página: 29

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

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

No se acoge la observación, no se acepta bachiller, se aclara que si se considera profesional afin al profesional titulado en Ingenieria Ambiental y Fisica; pero debe acreditar experiencia.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE Sonda Multiparametrica con sensor de clorofila y ficocianina

Ruc/código :	20601952735	Fecha de envío :	09/04/2025
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA PERUANA S.R.L.	Hora de envío :	23:58:48

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Precisar en la especificación técnica, ¿si el bien estará en estación fija o será traslado periódicamente?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa

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

Aclaración: el equipo será trasladado periódicamente de acuerdo a la necesidad del área usuaria



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE Sonda MULTIPARAMETRICA CON SENSOR DE CLOROFILA Y FICOCIANINA

Ruc/código :	20601952735	Fecha de envío :	09/04/2025
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA PERUANA S.R.L.	Hora de envío :	23:58:48

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la especificacion con GPS incorporado, porfavor aclarar, puesto que la sonda al estar sumergida no puede registrar información GPS, puesto que ese sistema funciona en superficie.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el GPS debera estar en el dispositivo que funciona en superficie; en las especificaciones se solicita un dispositivo para visualizar datos en tiempo real

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SONDA MULTIPARAMETRICA CON SENSOR DE CLOROFILA Y FICOCIANINA

Ruc/código :	20601952735	Fecha de envío :	09/04/2025
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA PERUANA S.R.L.	Hora de envío :	23:58:48

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Equipo para registro y almacenamiento de datos, porfavor indicar en que lugar se emplazaria la sonda, entendiendose que sera en una estacion fija, y mas información respecto a la transmision de datos, si cuenta con dispositivos en el lugar para la recepci3n y transferencia de datos

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que el equipo deberá contar con 1 estación fija que estara ubicada en la bocatoma de Planta Miguel de la Cuba Ibarra (el equipo será portátil), sobre la transmisión de datos y dispositivos en el ligar para la recepción y transferencia de datos se detalla los puntos a considerar

Para la comunicaci3n de los datos de todos los parámetros medidos esta deberá ser del transmisor del equipo de medici3n hasta una PC en la planta de tratamiento miguel de la cuba Ibarra la cual est3n a una distancia de 11 km.

- Se usara el cable existente de fibra óptica monomodo.
- Para conectar al cable de fibra óptica se usara dos switch de uso industrial conectados ambos lados de la fibra óptica monomodo, los dos switch se debe incluir en la oferta.
- La distancia entre el transmisor del equipo de medici3n y el switch local va ser de 100 metros. El cable de se3al necesario debe estar incluido en la oferta, de ser Ethernet este debe ser de categorí 6A y en caso de ser otro tipo este debe ser el cable que este establecido por el fabricante del equipo de medici3n.
- De ser necesario alg3n conversor de se3al este debe estar incluido en la oferta con alimentaci3n el3ctrica de 24 V DC e IP67.
- Los dos switch de uso industrial tendr3n las siguientes especificaciones t3cnicas mínimas:

Material Fibra de policarbonato reforzada

Montaje: en carril DIN

Tipo: no administrado con auto negociaci3n

Tabla de direcciones MAC: 4k

Indicadores LED de estado y diagn3stico: enlace y actividad por puerto

MTTF: 59.2 Years (MIL-HDBK-217F standard, temperature 25°C, operating cycle 100%)

Gigabit Ethernet 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

Disipaci3n máxíma de potencia en condiciones nominales: 4,635 W (a 24 V CC)

Tensi3n de alimentaci3n (DC) 24 V DC

Conexi3n de la fuente de alimentaci3n Mediante COMBICON, secci3n máxíma del conductor 2,5 mm²

Consumo máxímo de corriente 515 mA (a 9 V CC)

Consumo de corriente típíco 30 mA (a 24 V CC)

Altura de trabajo: 2900 metros sobre el nivel del mar

Grado de protecci3n IP30

Interfaces Ethernet:

Numero de interfaces: 05 como mínímo

Método de conexi3n: RJ45

Método de conexi3n: Negociaci3n automática y autocross

Velocidad de transmisi3n: 10/100/1000 Mbps

Transmisi3n físcica: Ethernet en par trenzado RJ45

LED de se3al Recepci3n de datos, estado del enlace por puerto

Interface Ethernet (SFP)

Numero de interfaces: 02 como mínímo

Método de conexi3n: SFP incluye 02 transceptor SFP (2 por cada switch)

Longitud de transmisi3n: para fibra óptica monomodo de 15 km como mínímo

LED de se3al Recepci3n de datos, estado del enlace por puerto

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE Sonda Multiparamétrica con sensor de clorofila y ficocianina

---

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

Para la comunicación de los datos de todos los parámetros medidos esta deberá ser del transmisor del equipo de medición hasta una PC en la planta de tratamiento Miguel de la Cuba Ibarra la cual están a una distancia de 11 km.

- Se usará el cable existente de fibra óptica monomodo.
- Para conectar al cable de fibra óptica se usará dos switch de uso industrial conectados ambos lados de la fibra óptica monomodo, los dos switch se debe incluir en la oferta.
- La distancia entre el transmisor del equipo de medición y el switch local va a ser de 100 metros. El cable de señal necesario debe estar incluido en la oferta, de ser Ethernet este debe ser de categoría 6A y en caso de ser otro tipo este debe ser el cable que este establecido por el fabricante del equipo de medición.
- De ser necesario algún convertidor de señal este debe estar incluido en la oferta con alimentación eléctrica de 24 V DC e IP67.
- Los dos switch de uso industrial tendrán las siguientes especificaciones técnicas mínimas: