

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.		
Nomenclatura :	AS-SM-30-2024-SEMAPACH S.A.-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE MONITOREO HIDROLOGICO DEL PLAN DE INTERVENCIONES QUE CORRESPONDA AL DISEÑO DE LOS MECANISMOS DE RETRIBUCION POR LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS-MRESE		

Ruc/código :	20550161606	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	21:40:00

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En relación con las cantidades solicitadas para cada ítem en el presente proceso de selección, hemos identificado discrepancias entre el cuadro de la página 22 y las cantidades mencionadas en la descripción de las especificaciones técnicas. Detallamos a continuación los casos identificados:

-VERTEDERO INSTRUMENTADO CON DATALOGGER Y SENSOR DE NIVEL DE AGUA - BLUETOOTH: Se solicitan 2 unidades en la página 22; sin embargo, en la página 25 se hace referencia a 3 sistemas.

-ESTACIÓN DE MONITOREO AUTOMÁTICA USB/LLUVIA/TEMP HR/HUMEDAD DE SUELOS: Se solicitan 2 unidades en la página 22; sin embargo, en la página 28 se hace referencia a 5 sistemas.

-REGISTRADOR PRESIÓN PARA COMPENSACIÓN DE NIVEL: Se solicitan 2 unidades en la página 22; no obstante, no se hace referencia a cantidades en la página 28.

-SISTEMA PARA MEDICIÓN DE NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL: Se solicitan 2 unidades en la página 22; sin embargo, en la página 30 se hace referencia a 3 sistemas.

-SISTEMA DE MONITOREO PARA CALIDAD DE AGUA ¿ MONITOREO DE PH Y TURBIDEZ: Se solicitan 2 unidades en la página 23; sin embargo, en la página 32 se hace referencia a 3 sistemas.

-ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA CON SENSOR DE PRECIPITACIÓN: Se solicitan 3 unidades en la página 23; sin embargo, en la página 33 se hace referencia a 1 sistema.

Solicitamos respetuosamente al Comité de Selección que aclare la cantidad correcta requerida para cada uno de los ítems mencionados. Agradecemos su atención y apoyo para evitar posibles confusiones en el proceso de selección y adquisición de equipos.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se absuelve consulta, señalando que de acuerdo a las especificaciones técnicas elaboradas por el área usuaria, se requirió lo siguiente : VERTEDERO INSTRUMENTADO CON DATALOGGER Y SENSOR DE NIVEL DE AGUA - BLUETOOTH - 02 UNIDADES, ESTACION DE MONITOREO AUTOMATICA USB/LLUVIA/TEMP HR/HUMEDAD DE SUELOS - 02 UNIDADES, REGISTRADOR DE PRESION PARA COMPENSACION DE NIVEL - 02 UNIDADES, SISTEMA PARA MEDICION DE NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL - 02 UNIDADES, SISTEMA DE MONITOREO PARA CALIDAD DE AGUA, MONITOREO DE PH Y TURBIDEZ - 02 UNIDADES, ESTACION PLUVIOMETRICA CON SENSOR DE PLUVIOMATRICA CON SENSOR DE PRECIPITACION - 03 UNIDADES

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

¿ VERTEDERO INSTRUMENTADO CON DATALOGGER Y SENSOR DE NIVEL DE AGUA - BLUETOOTH - 02 UNIDADES.

¿ ESTACION DE MONITOREO AUTOMATICA USB/LLUVIA/TEMP HR/HUMEDAD DE SUELOS - 02 UNIDADES.

¿ REGISTRADOR DE PRESION PARA COMPENSACION DE NIVEL - 02 UNIDADES.

¿ SISTEMA PARA MEDICION DE NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL - 02 UNIDADES.

¿ SISTEMA DE MONITOREO PARA CALIDAD DE AGUA, MONITOREO DE PH Y TURBIDEZ - 02 UNIDADES.

Entidad convocante : SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2024-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE MONITOREO HIDROLOGICO DEL PLAN DE INTERVENCIONES QUE CORRESPONDA AL DISEÑO DE LOS MECANISMOS DE RETRIBUCION POR LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS-MRESE

Ruc/código :	20550161606	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	21:40:00

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del Vertedero Instrumentado se solicita un "CABLE DE LECTURA DIRECTA DE 10M".

Considerando que la altura de los vertederos no suele superar los 2 metros, consideramos que 10 metros de cable es excesivo para esta aplicación. Por lo tanto, solicitamos respetuosamente al Comité de Selección que acepte cables de lectura directa de 5 metros, ajustando las especificaciones de la siguiente manera:

CABLE DE LECTURA DIRECTA DE 5M (mínimo).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 (A) Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se absuelve consulta señalando que, las especificaciones tecnicas establecen que la longitud minima del cable de lectura del vertedero es de 10 m de longitud, considerando que de acuerdo a la evaluación de campo, deberá ser como minimo 05 metros de longitud.

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

CABLE DE LECTURA DIRECTA DE 5M (mínimo).

Entidad convocante : SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2024-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE MONITOREO HIDROLOGICO DEL PLAN DE INTERVENCIONES QUE CORRESPONDA AL DISEÑO DE LOS MECANISMOS DE RETRIBUCION POR LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS-MRESE

Ruc/código :	20550161606	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	21:40:00

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En las especificaciones del sensor de turbidez se indica lo siguiente: ¿Salida: 4-20 mA (sensor, ambos rangos), pantalla LED (medidor)¿.

Con el propósito de ampliar la pluralidad de postores y considerando que las pantallas LED pueden presentar problemas de funcionamiento a la altitud propuesta, solicitamos respetuosamente al Órgano Encargado de las Contrataciones que acepte equipos que no incluyan pantalla LED. Además, solicitamos que pueda aceptar la comunicación mediante USB como alternativa al protocolo de salida de 4-20 mA. De esta forma, las especificaciones quedarían de la siguiente manera:

Salida: 4-20 mA y/o USB (sensor, ambos rangos), pantalla LED o acorde al diseño del fabricante (medidor)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 (E) Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se absuleve consulta señalando que, en el Sensor de Turbidez indica Pantalla LED , se encontrara a una altura minima de 4500 m.s.n.m.,y la funcionalidad del equipo debera ser continua y, debido a que la toma de registro de datos sera mensual y por medio de USB, se evaluo la condicion de desestimar la pantalla LED con la finalidad de la seguridad de registro de datos.

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

Salida: 4-20 mA y/o USB (sensor, ambos rangos), pantalla LED o acorde al diseño del fabricante (medidor)

Entidad convocante :SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.

Nomenclatura :AS-SM-30-2024-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE MONITOREO HIDROLOGICO DEL PLAN DE INTERVENCIONES QUE CORRESPONDA AL DISEÑO DE LOS MECANISMOS DE RETRIBUCION POR LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS-MRESE

Ruc/código :	20550161606	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	21:40:00

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En las especificaciones actuales del sensor de turbidez se indica lo siguiente: "Rango: Sensor = 0-50 NTU y 0-1000 NTU; Medidor = 0-50 NTU o 0-1000 NTU seleccionable."

Considerando que el entorno de medición presenta altos niveles de turbidez, solicitamos respetuosamente al Comité de Selección aceptar equipos que puedan operar en rangos de hasta 4000 FNU. De esta manera, las especificaciones quedarían de la siguiente forma:

Considerando que el entorno de medición presenta altos niveles de turbidez, solicitamos respetuosamente al Comité de Selección que se aprueben equipos que puedan operar en rangos de hasta 4000 FNU. Este cambio de NTU (Nephelometric Turbidity Units) a FNU (Formazin Nephelometric Units) se justifica porque el estándar FNU es más adecuado para medir turbidez en condiciones de alta turbidez o con muestras de mayor densidad de partículas en suspensión. A diferencia de NTU, que se emplea comúnmente en aplicaciones de agua potable con baja turbidez, FNU proporciona una referencia más precisa y fiable para condiciones más severas, al estar basado en el uso de suspensiones de formazina como estándar de calibración, lo cual es compatible con la normativa ISO 7027.

De esta manera, las especificaciones quedarían de la siguiente forma:

Rango: Sensor = 0-50 NTU y 0-1000 NTU; Medidor = 0-50 NTU, 0-1000 NTU seleccionable o de 0 a 4000 FNU.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 (E) Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se absuelve consulta señalando que, la lectura de la turbidez en la parte alta en donde sera colocado el sensor, presentara altos niveles de turbiedad debido a la naturaleza de la muestra, estando en un Rango: Sensor = 0-50 NTU y 0-1000 NTU; Medidor = 0-50 NTU, 0-1000 NTU seleccionable o de 0 a 4000 FNU.

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

Rango: Sensor = 0-50 NTU y 0-1000 NTU; Medidor = 0-50 NTU, 0-1000 NTU seleccionable o de 0 a 4000 FNU

Entidad convocante : SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2024-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE MONITOREO HIDROLOGICO DEL PLAN DE INTERVENCIONES QUE CORRESPONDA AL DISEÑO DE LOS MECANISMOS DE RETRIBUCION POR LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS-MRESE

Ruc/código :	20550161606	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	21:40:00

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las especificaciones actuales del sensor de turbidez se indica lo siguiente: "Exactitud: $\pm 1\%$ de la escala completa"

En relación a la consulta anterior y teniendo en cuenta que el entorno de medición presentara altos niveles de turbidez, solicitamos amablemente al Comité de Selección aceptar exactitudes de $\pm 2\%$ de la lectura, quedando las especificaciones de la siguiente manera:

Exactitud: $\pm 1\%$ de la escala completa o $\pm 2\%$ de la lectura

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 (E) Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se absuelve consulta señalando que, las condiciones de exactitud serán elevadas y por las cantidades a realizar la medición con Exactitud de $\pm 2\%$ de la lectura.

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

Exactitud: $\pm 1\%$ de la escala completa o $\pm 2\%$ de la lectura