

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código : 20109350754

Nombre o Razón social : OMEGA PERU SA

Fecha de envío : 09/07/2025

Hora de envío : 17:53:48

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem N° 01: SISTEMA DE MONITOREO EN LÍNEA PARA AGUA CRUDA-PTAP

Sensor de pH

Rango de presión: Máximo 10.7 bares 6.9 bares para sensores analógicos a 105 0C

Consulta: Para una mayor participación de postores se solicita amablemente aceptar sensores de pH con rango de presión de 6.9 (100 psi) bar para sensor analógico/digital a 70 0C. Debido que, para las condiciones de instalación por inmersión, los sensores no sobrepasarán dicho rango de presión y menos temperatura.

Rango de presión: 6.9 bar para sensores analógico o digital a 70°C

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III**

**Literal: 3.1**

**Página: 23**

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

**Estado:** Se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

- Sensor de pH

Rango de presión: Máximo 10.7 bares 6.9 bares para sensores analógicos a 105 0C

se ACOGE esta observacion.

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

Quedando en las bases:

Rango de presión: 6.9 bar para sensores analógico o digital a 70°C

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

ítem nº 01: Sistema de monitoreo en línea para agua cruda-PTAP

Sensor de pH

debe incluir placa de montaje adosable a pared o tablero donde se montará los módulos y/o porta sensores

debe incluir conexión a entrada al proceso con válvula de bola de entrada y demás accesorios para alcanzar el caudal y presión de medición montada en la placa de montaje

Consulta: Debido a que el sensor de pH se instalará por inmersión en el canal con el kit de montaje por inmersión no es necesario añadir otros montajes por lo que se pide amablemente que se retire tales accesorios como ¿placa de montaje adosable a pared o tablero donde se montará los módulos y/o porta sensores

debe incluir conexión a entrada al proceso con válvula de bola de entrada y demás accesorios para alcanzar el caudal y presión de medición montada en la placa de montaje¿

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

- ítem nº 01: Sistema de monitoreo en línea para agua cruda-PTAP

Sensor de pH

debe incluir placa de montaje adosable a pared o tablero donde se montará los módulos y/o porta sensores

debe incluir conexión a entrada al proceso con válvula de bola de entrada y demás accesorios para alcanzar el caudal y presión de medición montada en la placa de montaje

se ACOGE esta observacion.

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

Quedando las bases:

- Todos los materiales para su correcta instalacion.

--Debe incluir kit de calibración y mantenimiento para 01 año de operación

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem nº 02: Sistema de monitoreo en línea para agua tratada-PTAP salida

Analizador de cloro residual

Las características mencionadas son de un controlador

Consulta: Se solicita amablemente que se verifique y se detalle las especificaciones del analizador de cloro residual para ofertar la mejor opción. La especificación corresponde a un controlador mas no al analizador de cloro.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

**Estado:** Se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, se ACOGE esta observacion.

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

- Especificaciones:
- Metodo:colorimetrico
  - Rango: 0 a 10 mg/l de Cloro Libre Residual.
  - Límite de detección: 0,03 mg/L
  - Tiempo de ciclo: 2.5 minutos.- Rango de temperatura de muestra: 5 a 40°C
  - Humedad de operación: 90% a 40 °C máx.
  - Flujo de muestra: 60-200 ml/min mínimo requerido.
  - Conexión entrada de muestra: ¼
  - .- Conexión a drenaje: ½ ID

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem nº 03: Sistema de monitoreo en línea para agua tratada-R7

Analizador de cloro residual

Las características mencionadas son de un controlador

Consulta: Se solicita amablemente que se verifique y se detalle las especificaciones del analizador de cloro residual para ofertar la mejor opción. La especificación corresponde a un controlador mas no al analizador de cloro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 25

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, se ACOGE esta observacion.

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

Quedando las bases de la siguiente manera:

- Entrada de sensor n.º 1: Digital
  - Entrada de sensor n.º 2: Digital
  - Dimensiones: Según ½ DIN: 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7x 7,6 pulg.)
  - Pantalla: Pantalla TFT a color de 3,5 pulgadas con panel táctil capacitivo
  - Protección de la carcasa (IP): IP 66
  - Rango de temperatura de operación: De - 20 a 60 °C
  - Condiciones de almacenamiento: De - 20 a 70 °C, humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación
  - Requisitos de alimentación: Controlador de CA: 100 - 240 V CA o 24 VDC.
  - Relés: Dos relés (SPDT)
  - Comunicación: Protocolo Modbus/TCP O RTU.
- incluir analizador
- Especificaciones:
- Metodo:colorimetrico
  - Rango: 0 a 10 mg/l de Cloro Libre Residual.
  - Límite de detección: 0,03 mg/L
  - Tiempo de ciclo: 2.5 minutos.- Rango de temperatura de muestra: 5 a 40°C
  - Humedad de operación: 90% a 40 °C máx.
  - Flujo de muestra: 60-200 ml/min mínimo requerido.
  - Conexión entrada de muestra: ¼ OD.
  - .- Conexión a drenaje: ½ ID

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem nº 03: Sistema de monitoreo en línea para agua tratada-R7

Consulta: En las características solo se indica las especificaciones de un controlador de dos entradas y por lo tanto para conectar 02 sensores (cloro y turbidez). Para conectar el sensor de conductividad requerirá un controlador adicional. Por favor especificar si se requiere un controlador con 1 o 2 entradas digital/analógica para la conexión del sensor de conductividad con protocolo modbus RTU.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la consulta sobre la instalacion de un controlador adicional se absuelve lo siguiente:

En el reservorio r-7 el analizador de cloro incluye su controlador por lo cual quedaría habilitado un punto para poder conectar.

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

NULL

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem nº 03: Sistema de monitoreo en línea para agua tratada-R7

Sensor digital de conductividad

Rango de medición: 50uS/cm ¿ 2000 mS/cm

Consulta: Al revisar las especificaciones se deduce que es para un sensor de conductividad inductivo, sin embargo, para la aplicación que es agua potable se sugiere amablemente se pueda tomar también en cuenta el sensor de conductividad de contacto debido a de tratarse agua potable y una aplicación recomendable.

Ademas las especificaciones el rango de medición de 2000 mS (es un rango muy amplio). Sin embargo, según DS N° 031-2010-SA. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano, en el anexo II Límites permisibles de parámetros de calidad organoléptica, indica que el límite máximo permisible es de 1500 µmho/cm, que equivale a 1500 µS/cm, por tal motivo se sugiere amablemente que se pueda evaluar la posible de ofertar sensores de conductividad de contacto con un rango que se aproxime a tal valor para una mayor precisión en la medición, además de tratarse de aguas claras el sensor de conductividad no tendría inconvenientes y económicamente representan una mejor opción. Por lo cual, para poder presentar una alternativa se sugiera amablemente que se modifique las siguientes especificaciones.

- Constante de celda k: 2.35 cm-1 o 1 cm-1
- Exactitud: ± 2% del valor actual o menor.
- Longitud: 370 mm o menor
- Longitud de cable de 6 metros a más.
- Material: Carcasa metálica de acero inoxidable, PEEK, poliuretano, PPS o de acuerdo al fabricante.
- Rango de medición: 0 ¿S/cm a 2000 ¿S/cm o superior
- Rosca del sensor: 1¿ NPT o ¾¿ o según fabricante
- Reproductividad o repetibilidad: menor o igual a 0.5%

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la evaluación sobre las especificaciones del sensor de conductividad se necesita estos rango de trabajo por realizarse mezclas , por lo cual SE ACOGE esta observacion.

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

Quedando en las bases:

Constante de celda k: 2.35 cm-1 o 1 cm-1

- Exactitud: ± 2% del valor actual o menor.
- Longitud: 370 mm o menor
- Longitud de cable de 6 metros a más.
- Material: Carcasa metálica de acero inoxidable, PEEK, poliuretano, PPS o de acuerdo al fabricante.
- Rango de medición: 0 uS/cm a 2000 uS/cm o superior

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

**Nomenclatura :** LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

---

- Rosca del sensor: 1 NPT o  $\frac{3}{4}$  o según fabricante
- Reproductividad o repetibilidad: menor o igual a 0.5%

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem nº 04: Sistema de monitoreo en línea para agua cruda-Galería Minaquero

Sensor digital de conductividad

Consulta: Para una mayor participación de postores solicitamos la reducción del rango de medición superior a un rango de 250uS/cm ¿ 1500 mS/cm y exactitud de 3% del valor real, Ya que el rango superior difícilmente se alcanzara porque es agua cruda filtrada de origen superficial (rio).

- Exactitud: 3% o menor
- Rango: 250¿S/cm a 1500 mS/cm o mayor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la evaluación se ACOGE esta observacion.

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

- Quedando en las bases:
- Exactitud: 3% o menor
  - Rango: 250 us/cm a 1500 us/cm o mayor.



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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas indican:

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar  
3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem nº 05: 1. Servicio de montaje e instalación.

Consulta: Para una mejor evaluación de costo con respecto a la instalación, puesta en marcha y tiempo de realización de todas las actividades solicitamos amablemente la posibilidad de realizar una visita técnica (inspección) a los puntos determinados para la instalación de los equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,  
SE ACOGE esta observacion.

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

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la licitación indica

2.2. Factores de evaluación facultativos

B. Plazo de entrega

De 42 hasta 49 días calendarios 15 puntos

De 50 hasta 59 días calendarios 10 puntos

Consulta: Se entiende que este plazo solo corresponde a la entrega de bienes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. IV Literal: 2.2 Página: 45

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES ES DE 60 DIAS CALENDARIOS, EN EMBARGO EN HARAS DE TENER UNA PRONTA RESPUESTA A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD SE PROPONE LOS FACTORES DE EVALUACION FACULTATIVOS EL CUAL SOLO COMPRENDE EL PLAZO DE LOS BIENES.

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

NULL

Entidad convocante :	SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

En la licitación indica

- 2.2. Factores de evaluación facultativos
- B. Plazo de entrega
- De 42 hasta 49 días calendarios 15 puntos
- De 50 hasta 59 días calendarios 10 puntos

Consulta: Debido a que los tiempos de importación de cada equipo varía de acuerdo a la disponibilidad en fábrica y esto puede tomar más de 60 días por el volumen. Se le solicita amablemente la posibilidad de ampliar la fecha de entrega para generar una mayor participación de postores. Ya que plazos muy cortos podría favorecer a la(s) empresas que mantienen stock o están realizando importación adelantada

- De 60 hasta 70 días calendarios 15 puntos
- De 71 hasta 80 días calendarios 10 puntos

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: Cap. IV    Literal: 2.2    Página: 45**

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

**Estado:**    No se acoge

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

NO SE ACOGE, SE ACLARA QUE EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES ES DE 60 DIAS CALENDARIOS, EN EMBARGO EN HARAS DE TENER UNA PRONTA RESPUESTA A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD SE PROPONE LOS FACTORES DE EVALUACION FACULTATIVOS COMPRENDE EL PLAZO DE LOS BIENES.

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

NULL

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En la licitación indica  
2.2. Factores de evaluación facultativos  
G. Garantía comercial del postor  
Más de 30 meses 30 puntos  
Más de 24 hasta 30 meses 15 puntos

Consulta: Al solicitar una garantía extendida superior a 12 meses el precio de los equipos tiende a incrementarse. Esto puede conllevar a que las ofertas económicas se incrementen y el presupuesto se vea afectado. Ya que en el estudio de mercado solo se trabajó con garantía estándar de 1 año. Para generar una mayor participación de postores se sugiere amablemente que reconsideren la escala de puntos para poder ofertar un precio competitivo.

Desde los 24 meses en adelante 30 puntos  
Más de 12 hasta 23 meses 15 puntos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. IV Literal: 2.2 Página: 46

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,  
-SE ACOGE esta observacion.

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

Quedando en las bases:  
- El periodo de garantía por diseño defectuoso, materiales defectuosos o impropios o ensamblaje defectuoso y fallas propias, es de un (01) año, contados desde la instalación, montaje y puesta en funcionamiento de los controladores, sensores y analizador por parte del proveedor.

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

En la licitación indica

4. Recursos a ser provistos por el contratista

Un (01) técnico en instrumentación

Consulta: Se sugiere amablemente que se pueda ampliar a un personal técnico o bachiller con estudios de ingeniería o título en ingeniería electrónica, mecatrónica o afín que cumpla con los requisitos mencionados en la licitación. Ya que estos trabajos de instalación requieren experiencia que un ingeniero o bachiller puede cubrir estas actividades.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 4      **Página:** 32

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

**Estado:** Se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a las características del personal solicitada , se ampliara el perfil , lo por cual SE ACOGE esta observacion.

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

Quedando en las bases:

¿Un (01) técnico en instrumentación y/o bachiller de ingenieria electronica,mecatronica o a fin.

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En la licitación indica

4. Recursos a ser provistos por el contratista

Un (01) técnico en instrumentación

Puesta en marcha de controladores y redes entre PLCs y/o HMIs y/o switchs

Consulta: Debido a que en la licitación no se realizará integración de los equipos con PLCs y/o HMIs y/o switchs se sugiere amablemente que no se considere obligatoriamente la presentación de tal experiencia, ya que eso esta orientado mas a profesionales que realizan automatización de procesos con PLCs, HMI y/o switchs lo cual podria limitar la participación de postores . Para el alcance de esta licitación no se requiere esa experiencia que es muy diferente a la implementación de equipamiento en este proceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 4 Página: 32

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la experiencia solicitada del personal, no será necesaria , lo por cual SE ACOGE esta observacion.

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

Quedando las bases:

¿-Con experiencia mínima de tres (03) años del personal clave requerido como técnico de instrumentación en actividades de ejecución:

-Instalación de sensores y controladores.

-La experiencia del técnico en redes, será contabilizada a partir de la fecha de obtención de su Título de Técnico a nombre de la Nación y/o certificado de egreso.

Entidad convocante :	SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.		
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A		

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

En la licitación indica

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.8 Garantía comercial

La empresa proveedora deberá de:

Remitir el certificado de calidad de su producto y certificado de calibración.

Consulta: Los fabricantes emiten diferentes certificados o documentos que indican que los equipos han sido probados o cumplen con la especificación. Entre esos documentos figuran Certificados de conformidad, Certificados de Pruebas, certificados de inspección final y otros.

Los equipos en línea normalmente se verifican y/o ajustan en campo al realizar la puesta en marcha de los sensores y analizadores con estándares de calibración para asegurar que midan correctamente, siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Por lo cual se solicita amablemente que, además del certificado de calidad o de calibración también se pueda considerar los certificados de conformidad, certificados de pruebas o certificados de inspección final, que cumplen el objetivo de poder asegurar que los equipos cumplen con la especificación y funcionaran de la manera indicada por los fabricantes y generar una mayor participación de postores. Podria indicarse asi:

3.8 Garantía comercial

La empresa proveedora deberá de:

Remitir el certificado de calidad de su producto o certificado de calibración o certificados de prueba o certificados de conformidad o certificados de inspección final.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap. III

**Literal:** 3.8

**Página:** 29

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

**Estado:** Se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a remitir el certificado de calidad de su producto y su certificado de calibracion, SE ACOGE esta observacion .

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

Quedando las bases:

La empresa proveedora deberá de:

Remitir el certificado de calidad de su producto o certificado de calibración o certificados de prueba o certificados de conformidad o certificados de inspección final.

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En la licitación indica

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.8 Garantía comercial

Garantía comercial

El proveedor deberá garantizar con una declaración jurada donde indique que cuenta con stock de lo ofertado a nivel de la región sur

Consulta: Debido a que los equipos ofertados son específicos y no genéricos para la aplicación en la siguiente licitación se dificulta contar con stock disponible de todos los componentes. Esto incrementaría el costo de la cotización para poder cumplir con lo indicado, por lo cual se sugiere amablemente omitir tal condición para generar una mayor participación de postores y en lugar se podría considerarlo lo siguiente:

El proveedor deberá garantizar con una declaración jurada donde indique que se realizará la evaluación, diagnóstico y gestión de cambio de ser requerido de los equipos en un tiempo máximo de 72 horas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.8 Página: 29

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, se acoge esta observacion.

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

Quedando las bases:

La empresa proveedora deberá de:

El proveedor deberá garantizar con una declaración jurada donde indique que se realizará la evaluación, diagnóstico y gestión de cambio de ser requerido de los equipos en un tiempo máximo de 72 horas.



Entidad convocante :	SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

La licitación indica

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar.

3.9. Disponibilidad de servicios y repuestos

En caso de presentar defectos de fabricación o desperfectos en su funcionamiento durante el periodo de garantía, el proveedor se apersonará a las instalaciones, en un plazo máximo de 48 horas con el personal requerido para realizar el arreglo y/o cambio respectivo bajo su costo por parte del proveedor.

Consulta: Debido a que los equipos pueden dejar de funcionar por diferentes motivos se solicita amablemente que se amplíe el plazo a 72 horas calendario para la revisión y gestión de cambio de acuerdo a lo que se determine al evaluar el equipo.

Por lo tanto, se sugiere amablemente que se realice la siguiente modificación.

En caso de presentar defectos de fabricación o desperfectos en su funcionamiento durante el periodo de garantía, el proveedor se apersonará a las instalaciones, en un plazo máximo de 72 horas con el personal requerido para realizar el arreglo y/o gestión de cambio respectivo bajo su costo por parte del proveedor.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap. III    **Literal:** 3.9    **Página:** 30

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

**Estado:** Se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, se acoge esta observacion.

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

Quedando en las bases:

En caso de presentar defectos de fabricación o desperfectos en su funcionamiento durante el periodo de garantía, el proveedor se apersonará a las instalaciones, en un plazo máximo de minino de 24 y maximo de 72 horas con el personal requerido para realizar el arreglo y/o gestión de cambio respectivo bajo su costo por parte del proveedor.

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

La licitación indica

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar

3.10 Prestaciones accesorias de la presentación principal

Consulta: Las prestaciones accesorias correspondiente a mantenimiento preventivo y/o correctivo, capacitación y/o entrenamiento se presentarán de manera individual con un costo propio o será incluido un solo monto con las prestaciones principales que se presentan en el Anexo 6 (oferta económica).

De ser el caso que se presente el costo de manera separada, por favor indicar la forma de pago que se realizará las prestaciones accesorias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.10 Página: 30

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a las prestaciones accesorias se absuelve lo siguiente:

La capacitacion ,mantenimiento y/o correctivo de darse el caso,el pago estaran contemplada dentro de los porcentajes de pagos señalados en las bases.

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Según la licitación indica

3. Características y condiciones de los bienes y servicios a contratar.

3.1. Descripción de los bienes a contratar

Ítem 5

1. Servicio de montaje e instalación

1.1. Estación Ingreso PTAP Portachuelo

Se debe considerar la construcción y conexión a un pozo a tierra para la instrumentación no mayor a 5 Ohm.

1.2. Estación Salida PTAP Portachuelo

El cliente deberá de suministrar un punto de energía estabilizada 200V AC y un sistema de punto a tierra para protección de los equipos.

Se debe considerar la construcción y conexión a un pozo a tierra para la instrumentación no mayor a 5 Ohm.

1.3. Estación reservorio R-7

Se debe considerar la construcción y conexión a un pozo a tierra para la instrumentación no mayor a 5 Ohm.

Consulta: Según los TDR, ¿se requiere la construcción de 02 o 03 pozos a tierra? Por que existe contradicción en el punto 1.2. Esto es importante para la determinación del tiempo de instalación, así como el costo. Los costos se pueden incrementar de acuerdo a la característica del suelo. ¿Es posible que la construcción de los pozos a tierra este a cargo de la entidad?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 27

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

**Estado:** Se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la instalacion del pozo tierra en los puntos instalados, SE ACOGE esta observacion quedando siendo la EPS la encargada de habilitar estos puntos.

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

Estación Ingreso PTAP Portachuelo

Aplicación: Medición agua cruda/ El sistema requiere:

-Suministrar 01 Soporte metálico inoxidable para sensores que irán instalados en el canal de ingreso de la planta. - Suministrar un tablero IP66 de puerta con ventana transparente para controladores 600x400x250 mm, incluye montajes de tableros y circuitería interna para alimentación de 220 V/AC. -Para la conducción de cables de alimentación y señales se utilizará tubo Conduit acero galvanizado, Tubería Flexible Liquidtight y cajas de paso conduit. -En Esquema 1, se indica el esquema para montaje del equipo.

Estación Salida PTAP Portachuelo

Aplicación: Medición agua tratada

El sistema requiere:

-Suministrar e instalar Sistema de bombeo toma de muestra compuesto por 02 bombas de bajo caudal (0.25 HP) y tablero de arranque. El arranque debe ser alternadas controladas por automáticos.

-Suministrar 03 estructura metálica para gabinete del controlador, analizador de cloro y ana

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Instalación y puesta en funcionamiento: Diez (10) días calendario posteriores, contados a partir del día siguiente hábil de la firma del acta de conformidad de aceptación de los bienes indicados.

Consulta: Según el requerimiento de Instalación, comisionamiento y puesto en marcha, en nuestra experiencia requiere mas de ese plazo. Por lo que amablemente solicitamos que se pueda ampliar a 20 días calendario ya que las áreas de instalación se encuentran en tres diferentes puntos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 31

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,  
Con respecto a los plazos de instalación, SE ACOGE esta observacion .

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

Quedando las bases:

Hasta los quince (15) días calendarios posteriores, contados a partir del día siguiente hábil de la firma del acta de conformidad de la aceptación de los bienes indicados.

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20109350754	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	OMEGA PERU SA	Hora de envío :	17:53:48

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:  
Especificaciones de la instalación del tablero.

Consulta: El listado de equipos que se indica se entiende que es referencial y no obligatorio. Por favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 37

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así permitir la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

con respecto a los materiales y accesorios del tablero se absuelve los siguiente:

son colocado como referenciales esta instalación puede ajustarse .

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

null

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 3.11 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN, 3.11.2. PLAZOS, cuadro ACTIVIDADES- PLAZO DE ENTREGAS, se detalla que habrá un tiempo de hasta 45 días para la entrega de bienes. Debido a la cadena de fabricación e importación propio de los equipos y suministros, solicito de manera amable que la entidad pueda considerar en ampliar este tiempo de entrega de bienes de hasta 60 días calendario. Y así evitar caer en los tiempos de incumplimiento y demoras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.11 Página: 31

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, con respecto a los plazos de entrega, SE ACOGE esta observación en parte quedando: sesenta (60) días calendario para la entrega de los bienes.

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

Quedando las bases:  
Hasta los sesenta (60) días calendarios contados a partir del día siguiente de recepcionado el pedido de bienes por parte del contratista.

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 3.11 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN, 3.11.2. PLAZOS, cuadro ACTIVIDADES- PLAZO DE ENTREGAS, se detalla que habrá un tiempo de hasta 10 días para la instalación y puesta de funcionamiento. Debido a la complejidad del sistema de montaje, adaptación y configuración de los equipos, solicito de manera amable que la entidad pueda considerar en ampliar este tiempo de instalación y puesta de funcionamiento de hasta 20 días calendario. Y así evitar caer en los tiempos de incumplimiento y demoras.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.11 Página: 31

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, con respecto a los plazos de instalación, SE ACOGE esta observación .

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

Quedando las bases:  
Hasta los quince (15) días calendarios posteriores, contados a partir del día siguiente hábil de la firma del acta de conformidad de la aceptación de los bienes indicados.

Entidad convocante :	SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CHINCHA S.A.
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 3.11 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN, 3.11.2. PLAZOS, cuadro ACTIVIDADES- PLAZO DE ENTREGAS, se detalla que habrá un tiempo de hasta 05 días para la entrega del informe final. Debido a la complejidad de las actividades y detalles técnicos a realizar, solicito de manera amable que la entidad pueda considerar en ampliar este tiempo de instalación y puesta de funcionamiento de hasta 10 días calendario. Y así evitar caer en los tiempos de incumplimiento y demoras.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.11    **Página:** 31  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, Con respecto al plazo de entrega del informe final se consierada un tiempo prudente para poder presentar por lo cual NO SE ACOGE esta observacion.

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



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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 5. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE PRESTACIÓN. 5.1 OTRAS OBLICACIONES, 5.1.1 OTRAS OBLICACIONES DEL CONTRATISTA. Literal A: Instalación y puesta en funcionamiento. Sub literal: g. EL PROVEEDOR, apartado Esquema 4: Estación cámara CRP-01 G MINAQUEROS ¿ SALIDA DE AGUA CRUDA, se detalla un esquema de tubería y punto de toma de muestras.

Los equipos analizadores de Turbiedad necesitan una presión mínima de ingreso para la correcta funcionalidad del mismo, por lo que se debería contar con una pequeña electrobomba que pueda transmitir la presión suficiente a la muestra.

¿Y según el esquema mostrado no se está considerando este equipo de impulsión, por lo que se le consulta a la entidad si ustedes proporcionarían la electrobomba necesaria o nosotros como proveedor asumiremos esa implementación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 36

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así permitir la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la instalación de una electrobomba se absuelve lo siguiente:

La instalación y adquisición será por parte del proveedor.

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

null

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 5. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE PRESTACIÓN. 5.1 OTRAS OBLICACIONES, 5.1.1 OTRAS OBLICACIONES DEL CONTRATISTA. Literal A: Instalación y puesta en funcionamiento. Sub literal: g. EL PROVEEDOR, apartado Esquema 2: ESTACIÓN SALIDA PTAP PORTACHUELO - SALIDA AGUA TRATADA, se detalla un esquema de tubería punto de toma de muestras y distribución del sistema.

Se detalla un modelo funcional de 02 unidades de electrobomba alternadas conectadas a un tablero de control.

¿según el esquema mostrado se le consulta a la entidad si es necesario proporcionar las 02 unidades de electrobombas o nosotros como proveedor y según nuestra experiencia, podemos sugerir implementar una unidad de bombeo o equipo robusto que realice un trabajo similar o equivalente?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 35

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la instalacion de una electrobomba se absuelve lo siguiente:

La instalacion de las 02 bombas son necesarias por motivos operativos en caso falle uno la otra entra en operacion.

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

null

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 5. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE PRESTACIÓN. 5.1 OTRAS OBLICACIONES, 5.1.1 OTRAS OBLICACIONES DEL CONTRATISTA. Literal A: Instalación y puesta en funcionamiento. Sub literal: g. EL PROVEEDOR, apartado Esquema 2: ESTACIÓN SALIDA PTAP PORTACHUELO - SALIDA AGUA TRATADA, se detalla un esquema de tubería punto de toma de muestras y distribución del sistema.

Según el funcionamiento del equipo de medición de cloro libre en línea, este equipo por ser de tecnología colorimétrica usar unos reactivos que es añadido a la muestra y generando un residual de agua. Dicho residual de agua que se va acumulando a las horas de funcionamiento del equipo (como máximo 300 ml de agua cada 2.5 min) Por lo que se le sugiere de manera amable a la parte usuaria que nos puedan habilitar un punto de drenaje o pozo sumidero para este tipo de efluente posterior a la medición de cloro libre.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 35

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, Con respecto a la instalacion de una linea de purga se absuelve lo siguiente: La instalacion de las lineas de purga sera por parte de la EPS.

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

null

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 5. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE PRESTACIÓN. 5.1 OTRAS OBLICACIONES, 5.1.1 OTRAS OBLICACIONES DEL CONTRATISTA. Literal A: Instalación y puesta en funcionamiento. Sub literal: g. EL PROVEEDOR, apartado Esquema 3: ESTACIÓN SALIDA RESERVORIO R-7 - SALIDA AGUA TRATADA, se detalla un esquema de tubería punto de toma de muestras y distribución del sistema.

En este esquema se puede ver que hay una toma de muestra habilitado en la misma tubería de salida del RESERVORIO R-7.

Debido a que será más conveniente que ustedes como la parte usuaria puedan hacer ese tipo de trabajo civiles en la misma tubería (material de concreto) mencionada.

Nuestra consulta es si la parte usuaria se compromete en acondicionar y dejar habilitado ese punto de toma de muestra para los equipos en línea.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 35

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES,

Con respecto a la instalacion de una linea de purga se absuelve lo siguiente:

La instalacion de dicho punto sera instalado por la EPS.

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

null

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

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-SEMAPACH S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE SENSORES Y SISTEMA DE CONTROL EN LINEA DE LA EPS SEMAPACH S.A

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	09/07/2025
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:27:14

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO de la sección específica de las bases, se aprecia que el numeral 3. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR. 3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, ITEM 05: 1 SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACIÓN. 1.1 Estación de ingreso PTAP Portachuelo: se detalla textualmente: Suministrar un tablero IP66 de puerta con ventana transparente para controladores. Debido a las condiciones de trabajo que estará expuesto los equipos, nuestra experiencia en instalaciones pasadas, la circunstancia de montaje y por la accesibilidad de los mismos, se sugiere a la parte usuaria que pueda considerar también Suministrar un tablero IP56 de puerta con ventana transparente para controladores. A esta estación mencionada como en las otras adicionales: estación reservorio R-7, Estación Purga N°1 Minaquero. Debido que cumpliría una función parecida y similar a la sugerida por ustedes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3 Página: 27

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, con respecto al grado de protección de los materiales, NO SE ACOGE esta observación ,por le motivo de protección que necesita el equipo.

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

null