

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD

Ruc/código : 20293331066

Nombre o Razón social : PRECISION PERU S.A.

Fecha de envío : 18/06/2024

Hora de envío : 20:27:17

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Se solicita que también acepten 24 VDC para la alimentación del PLC, por la pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 7.2.3.2.      **Página:** 27

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

Pluralidad de postores

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

En merito al Memorando N 1038-2024-EGCM

Se acoge solicitud, respecto al Voltaje de alimentación que puede ser 220VAC o 24 VDC

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

Instalación de 01 PLC

- Voltaje de alimentación: 220VAC o 24 VDC
- Procesador: Soportable para 1 HMI (considerar reserva).
- Módulos de expansión para entradas y salidas (considerar reservas).
- Módulos de expansión para entradas y salidas analógicas (considerar reservas).
- Puerto de comunicación: Ethernet IP

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-32-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD

Ruc/código :	20293331066	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	PRECISION PERU S.A.	Hora de envío :	20:27:17

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:  
Se solicita confirmar que que el HMI debe tener el protocolo de comunicación ethernet IP , ya que necesita interconexión con los distintos equipos o en caso se necesite para otros usos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.2.3.2. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En merito al Memorando N 1038-2024-EGCM

Se acoge solicitud, el protocolo comunicación del HMI puede ser adicionalmente Ethernet IP respecto al protocolo de comunicación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Instalación de 01 HMI  
- Voltaje de alimentación 24 VDC  
- Tamaño: 7"  
- Puerto de comunicación: Ethernet IP  
- Protocolo de comunicación: Ethernet IP y otros

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-32-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD

Ruc/código :	20293331066	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	PRECISION PERU S.A.	Hora de envío :	20:27:17

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que el software de programacion debe ser gratuito tanto para el PLC como para el HMI.

No debe perjudicarse a la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.2.3.2. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1038-2024-EGCM

Se acoge parcialmente la solicitud, aceptada siempre y cuando no afecte al proceso el software puede ser gratuita.

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

Rotular todos los cables con sus respectivas descripciones de su plano eléctrico y considerar programación del PLC y HMI, cuyo software de programación puede ser gratuito.

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-32-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD

Ruc/código :	20293331066	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	PRECISION PERU S.A.	Hora de envío :	20:27:17

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:  
Se solicita confirmar que el PLC tenga la "capacidad" de conectarse a salidas analógicas para medir la temperatura. Esto será útil en el futuro, cuando se implementen este tipo de sensores, ya que ayudará a realizar diagnósticos y enviar alertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.2.3.2. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En merito al Memorando N 1038-2024-EGCM

Se confirma, se ha solicitado Módulos de expansión para entradas y salidas analógicas (considerar reservas).

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-32-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD

Ruc/código :	20293331066	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	PRECISION PERU S.A.	Hora de envío :	20:27:17

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que el HMI en la parte expuesta deber ser IP65 , ya que esta en expuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.2.3.2. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1038-2024-EGCM

Se acoge solicitud, el grado de protección puede ser IP 65 u otros siempre y cuando no afecte al proceso.

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

- Instalación de 01 HMI
- Voltaje de alimentación 24 VDC
  - Tamaño: 7"
  - Puerto de comunicación: Ethernet IP
  - Protocolo de comunicación: Ethernet IP y otros
  - Grado de protección: IP 65 u otros

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-32-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD

Ruc/código :	20293331066	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	PRECISION PERU S.A.	Hora de envío :	20:27:17

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:  
Se solicita confirmar que los equipos como el PLC deben tener protocolo de comunicación ethernet IP ya que esto garantizara la interconexión con los sistemas existente y escalabilidad .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.2.3.2. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En merito al Memorando N 1038-2024-EGCM

Se acoge solicitud, el protocolo comunicación del PLC puede ser adicionalmente Ethernet IP respecto al protocolo de comunicación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Instalación de 01 PLC

- Voltaje de alimentación: 220VAC
- Procesador: Soportable para 1 HMI (considerar reserva).
- Módulos de expansión para entradas y salidas (considerar reservas).
- Módulos de expansión para entradas y salidas analógicas (considerar reservas).
- Puerto de comunicación: Ethernet IP
- Protocolo de comunicación: Ethernet IP y otros