

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 | Fecha de envío : | 18/06/2024 |
| Nombre o Razón social : | PRECISION PERU S.A. | 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.

Acápites 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 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 programación debe ser gratuito tanto para el PLC como para el HMI.

No debe perjudicarse a la entidad.

Acápites 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.

Acápites 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.

Acápites 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