

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20523268938	Fecha de envío :	07/09/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:57:26

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON MAYOR PARTICIPACION EN EL PROCESO CONVOCADO, CONSULTAMOS SI DENTRO DE LA EXPERIENCIA SIMILAR DEL POSTOR SE INCLUYE:

1. EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE ESTACIONES REMOTAS.
2. IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE COMUNICACION EN PLANTAS INDUSTRIALES.
3. IMPLEMENTACION DE CABLEADO ELECTRICO Y RED DE COMUNICACION.
4. ADQUISICION DE UN SISTEMA DE MANDO Y CONTROL QUE INCLUYE LA INSTALACION.
5. SERVICIO DE OPTIMIZACION DE LA CANALIZACION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 81

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

ART. 2 DE LA LCE

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta parcialmente la solicitud, LOS NUMEROS 2,3,4 y 5 NO CORRESPONDEN AL MANTENIMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACION.

Se adicionará en bases integradas Rehabilitacion de Sistemas de automatizacion de estaciones.

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

Se adicionará en las Bases Integradas Numeral 33 Requisitos de Calificación Acápite B Experiencia del Postor en la Especialidad.

- Rehabilitación de sistemas de automatización de estaciones.

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar que exista reserva en la barra de alimentación del tablero general, para la llave termomagnetica que se solicita instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara, que si existe reserva.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

---

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 3

**Consulta/Observación:**

Indicar el tipo de capa de datos para el Switch solicitado

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 7.1.1

**Literal:** b

**Página:** 22

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara, que en bases no se especifica la capa del switch por lo tanto, se aceptara la capa de switch según la ingeniería del postor

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

El PLC indicado en las bases se solicita con puerto usb, la funcionalidad de este puerto se puede conseguir a traves de un puerto de comunicación RJ.45, por lo cual solicitamos que se pueda indicar que el PLC cuente con puerto usb y/o con un puerto RJ-45, para configuración.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.1.1    **Literal:** b    **Página:** 22

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se acepta su solicitud. Se agregara o puerto RJ45 para configuracion

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 22, numeral b) 01 Tablero de Control (TC), tercera viñeta:  
" 01 PLC¿.. debe incluir un puerto usb o puerto RJ45 para configuración, ¿."

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Sobre los sensores de nivel de radar, solicitamos que se pueda aceptar también sensores sin display con configuración via bluetooth

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: c Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta su solicitud. Se requiere visualizar los datos en el punto sin accesorios adicionales para configuracion.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Sobre los sensores de nivel de radar, solicitamos que se pueda indicar si se aceptarían ángulos menores o iguales a 8°

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: c Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se acepta su solicitud. Se agregará sensor de radar con ángulos menores o iguales a 8°

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 22, numeral c) suministro e instalación de instrumentación de campo, primera viñeta:

"01 Sensor de nivel tipo radar ....., ángulo de haz menor o igual a 8°, debe tener display ¿."

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Requerimos que se nos entregue planos dimensionales sobre los tanques o camaras LTU601, donde se instalarán los sensores piezorresistivos (indicando ubicación de las bombas), para poder hacer el diseño del montaje necesario, así como también el material sobre el cual se realizaría la instalación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: C Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
No se acepta su solicitud. No se cuenta con los planos solicitados.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Sobre los sensores de presión PNP, es necesario conocer el metrado de cable, tuberías y/o cajas de paso existente entre los sensores y los PLC. Para lo cual sería necesario que fuera establecido por SEDAPAL o se determine en una visita previa

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.1      Literal: c      **Página: 22**

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud. Se adicionara en bases visita previa a estaciones.

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

Se adicionará en las Bases Integradas, página 67, ítem 7.5:

Visita de Inspección Técnica opcional:

Los postores que requieran una visita previa a las estaciones, deberán de coordinar a los siguientes correos electrónicos: jmejia@ sedapal.com.pe y/o cmontesinosc@ sedapal.com.pe



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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

Sobre los sensores de presión PNP, confirmar si es exclusivamente necesario que tengan display, o si se aceptaría alguna alternativa de sensor ciego.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.1      Literal: c      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que es necesario display.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

Sobre los sensores de presión PNP, confirmar si es posible que se admita sensores de doble cámara con pantalla y botonera para configuración

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.1.1      **Literal:** c      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que la doble cámara de los sensores de presión, no forma parte de las características mínimas solicitadas en las bases; razón por la cual se aceptará lo solicitado, siempre y cuando cumpla con la función del sensor de presión descrito en las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dado que las tarjetas solicitadas son modulos accesorios para arrancadores de estado sólido existentes, se debe indicar el modelo y la marca del arrancador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta parcialmente su solicitud. No podemos invocar marca, salvo que se tenga una su resolución de estandarización; sin embargo, se indicaran las siguientes características principales de los arrancadores estado sólido actualmente instalados: voltaje: 208-600 V, frecuencia: 50-60 Hz, Amperaje: 210 A, protocolo de puerto de comunicación: Serie Modbus RTU, tipo de conector: RJ45.

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 23, numeral d) Suministro e instalación de componentes para acondicionamiento de tableros de fuerza, primera viñeta:

- ".....para ser integrado a la red ETHERNET. Actualmente los arrancadores de estado sólido instalados, tienen las siguientes características: voltaje: 208-600 V, frecuencia: 50-60 Hz, Amperaje: 210 A, protocolo de puerto de comunicación: Serie Modbus RTU, tipo de conector: RJ45".

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

---

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Indicar si la labor de desconexión y desmontaje de analizadores, en casos donde deban ser reemplazados. Sera obligación del licitante o de SEDAPAL

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.1.1      **Literal:** d      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que el desmontaje e instalacion de analizadores, sera responsabilidad del Postor.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Se solicita realizar una visita previa a la presentación de la oferta, para determinar la necesidad de hacer trabajos de reubicación provisional de los tableros

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.1      Literal: e      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud. Se adicionara en bases visita previa a estaciones.

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

Se adicionará en las Bases Integradas, página 67, ítem 7.5:

Visita de Inspección Técnica opcional:

Los postores que requieran una visita previa a las estaciones, deberán de coordinar a los siguientes correos electronicos: jmejia@ sedapal.com.pe y/o cmontesinosc@ sedapal.com.pe

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Indicar el metrado de cable, tuberías y/o cajas de paso entre el PLC y los tableros de arrancadores y analizadores

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.1      Literal: e      **Página:** 24

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que los elementos menores, tales como cable, tuberías y/o cajas de paso, podrán ser determinados en la visita previa a estaciones.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Indicar el metrado de cable, tuberías y/o cajas de paso entre el PLC y el sensor de nivel de radar para la cámara húmeda de la estación de bombeo

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: e Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que los elementos menores, tales como cable, tuberías y/o cajas de paso, podrán ser determinados en la visita previa a estaciones.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Indicar el metrado de cable, tuberías y/o cajas de paso entre el PLC y el sensor de presión para medición de nivel hidrostático (piezorresistivo) para la cámara húmeda

**Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: 7.1.1      Literal: e      **Página:** 24

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que los elementos menores, tales como cable, tuberías y/o cajas de paso, podrán ser determinados en la visita previa a estaciones.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Indicar el metrado de cable, tuberías y/o cajas de paso entre el PLC y el sensor de caudal no intrusivo

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.1      Literal: e      **Página:** 24

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que los elementos menores, tales como cable, tuberías y/o cajas de paso, podrán ser determinados en la visita previa a estaciones.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

Se solicita realizar una visita previa a la presentación de la oferta, para determinar la necesidad de hacer trabajos de picado y resane en pisos para la instalación de cableado de fuerza y control. En caso no sea posible indicar donde será necesario haciendo referencia en planos de planta

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.1.1      **Literal:** e      **Página:** 24

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud. Se adicionara en bases visita previa a estaciones.

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

Se adicionará en las Bases Integradas, página 67, ítem 7.5:

Visita de Inspección Técnica opcional:

Los postores que requieran una visita previa a las estaciones, deberán de coordinar a los siguientes correos electronicos: jmejia@ sedapal.com.pe y/o cmontesinosc@ sedapal.com.pe

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Indicar el criterio que debamos considerar para determinar si un tablero electrico inoperativo deba ser retirado o no.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: f Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que un tablero eléctrico esta inoperativo cuando no cumpla su función.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

El caudalimetro externo calibrado, es parte de un banco de pruebas de sedapal? O debe ser provisto por el Contratista

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2.1      **Literal:** c      **Página:** 34

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que el caudalimetro debe ser provisto por el contratista. Ver página 67 de las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Para el suministro de manómetros de la CD-66, indicar la conexión a proceso necesaria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2. Literal: g Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que la conexión de los manómetros debe ser 1/2 NPT MACHO, y no tiene comunicación con el proceso.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

---

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Explicar la filosofía de control del sistema de pretratamiento

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 7.2.2

**Literal:** k

**Página:** 54

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que el funcionamiento automatico del sistema de pretratamiento es por tiempos seteados desde el HMI.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Para el suministro de manómetros de la CD-102, indicar la conexión a proceso necesaria.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.2.2.      Literal: g      **Página:** 56

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en la página 56, no se ha solicitado los manómetros que hacen mención.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Para la CD-102, se indica que existe la posibilidad de un cambio de este PLC. Precisar si se realizará el cambio o si solo se hará una revisión, para poder estimar de forma correcta los recursos de ingeniería.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2.2      **Literal:** j      **Página:** 56

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que según lo descrito en bases, se debe realizar un diagnostico del PLC y en caso se encuentre inoperativo, se debe cambiar. El suministro de PLC se encuentra en el cuadro de la página 65 de las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se entiende que un cambio de PLC conllevaría el cambio de HMI, por favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2.2      Literal: j      Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que el cambio del PLC, no conlleva cambiar el HMI. El HMI se deberá de cambiar previa evaluación.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Se hace mención al suministro de una memoria precargada con un programa de respaldo, confirmar si esta solo sería considerada ante el escenario del cambio de PLC

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.2.2      Literal: r      **Página:** 56

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que se requiere la memoria de respaldo del programa del PLC, sea este cambiado o existente.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se hace mención al suministro de una memoria precargada con un programa de respaldo, confirmar si esta solo sería considerada ante el escenario del cambio de HMI

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: s Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que se requiere la memoria de respaldo del programa del HMI, sea este cambiado o existente.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Para la CD-103, indicar que tipo de señal es enviada desde el medidor de H2S hacia el PLC

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 7.2.2

**Literal:** d

**Página:** 57

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que es una señal de 4 -20mA

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Para la CD-103, se indica que existe la posibilidad de un cambio de este PLC. Precisar si se realizará el cambio o si solo se hará una revisión, para poder estimar de forma correcta los recursos de ingeniería.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: j Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que según lo descrito en bases, se debe realizar un diagnostico del PLC y en caso se encuentre inoperativo, se debe cambiar. Ver cuadro de página 65 de las bases.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

Para la CD-104, indicar que tipo de señal es enviada desde el medidor de H2S hacia el PLC

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 7.2.2

**Literal:** d

**Página:** 59

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que es una señal de 4 -20mA

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Para la CD-103, se indica que existe la posibilidad de un cambio de este PLC. Precisar si se realizará el cambio o si solo se hará una revisión, para poder estimar de forma correcta los recursos de ingeniería.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2.2      **Literal:** j      **Página:** 59

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que según lo descrito en bases, se debe realizar un diagnostico del PLC y en caso se encuentre inoperativo, se debe cambiar. Ver cuadro de página 65 de las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Para la CD-105, indicar que tipo de señal es enviada desde el medidor de H2S hacia el PLC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: d Página: 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que es una señal de 4 -20mA

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**

Para la CD-105, se indica que existe la posibilidad de un cambio de este PLC. Precisar si se realizará el cambio o si solo se hará una revisión, para poder estimar de forma correcta los recursos de ingeniería.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2.2      **Literal:** j      **Página:** 61

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que según lo descrito en bases, se debe realizar un diagnostico del PLC y en caso se encuentre inoperativo, se debe cambiar. Ver cuadro de página 65 de las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Para la CD-111, indicar que tipo de señal es enviada desde el medidor de H2S hacia el PLC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: d Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que la CD-111, no cuenta con medidor de H2S.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 35

**Consulta/Observación:**

Para la CD-111, se indica que existe la posibilidad de un cambio de este PLC. Precisar si se realizará el cambio o si solo se hará una revisión, para poder estimar de forma correcta los recursos de ingeniería.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2.2      **Literal:** j      **Página:** 62

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que según lo descrito en bases, se debe realizar un diagnostico del PLC y en caso se encuentre inoperativo, se debe cambiar. Ver cuadro de página 65 de las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Para la CD-112, indicar que tipo de señal es enviada desde el medidor de H2S hacia el PLC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: d Página: 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que la CD-112, no cuenta con medidor de H2S.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Para la CD-112, se indica que existe la posibilidad de un cambio de este PLC. Precisar si se realizará el cambio o si solo se hará una revisión, para poder estimar de forma correcta los recursos de ingeniería.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: j Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que según lo descrito en bases, se debe realizar un diagnostico del PLC y en caso se encuentre inoperativo, se debe cambiar. Ver cuadro de página 65 de las bases.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Precisar si nos permitiran hacer uso de las instalaciones de SEDAPAL (de forma mas puntual el taller de SEDAPAL), para la fabricación de soporteria que fuere necesaria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: - Página: 73

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no se podra hacer uso del taller de SEDAPAL.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 39

**Consulta/Observación:**

Dada la amplitud de la norma, se solicita que se precise los casos bajo los cuales se aplicaría una penalidad de incumplimiento en normativa ambiental

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 25      Literal: -      **Página:** 76

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en bases en la pagina 72, se hace mencion a toda la norma ambiental vigente.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 40

**Consulta/Observación:**

Toda la canalización deberá ser en material de acero inoxidable y PVC. Se propone usar Tuberías Conduit revestidos en PVC, con accesorios apropiados para este sistema de canalización.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.1      Literal: e      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta su solicitud, se debe mantener lo solicitado en las bases, debido a la alta corrosión en las estaciones de bombeo.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**

Toda la canalización deberá ser en material de acero inoxidable y PVC. Se propone usar Tuberías Conduit revestidos en PVC, con accesorios apropiados para este sistema de canalización.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.1.2      Literal: h      **Página:** 30

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta su solicitud, se debe mantener lo solicitado en las bases, debido a la alta corrosión en las estaciones de bombeo.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	12:21:18

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se solicita realizar visita técnica al menos a 3 estaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: j Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se acepta su solicitud, se adicionara en bases visita previa a estaciones.

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

Se adicionará en las Bases Integradas, página 67, ítem 7.5:  
Visita de Inspección Técnica opcional:  
Los postores que requieran una visita previa a las estaciones, deberan de coordinar a los siguientes correos electronicos:  
jmejia@ sedapal.com.pe y/o cmontesinosc@ sedapal.com.pe

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20498813047	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	BUSINESS SOCIETY SA	Hora de envío :	14:14:53

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Las características técnicas del HMI para la estación CD-207, comparado con los de la lista de repuestos son diferentes, por favor confirmarlo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que son diferentes las características.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20498813047	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	BUSINESS SOCIETY SA	Hora de envío :	14:14:53

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Las características técnicas del HMI para la estación CD-210, comparado con los de la lista de repuestos son diferentes, por favor confirmarlo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.1.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que son diferentes las características.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

---

Ruc/código :	20498813047	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	BUSINESS SOCIETY SA	Hora de envío :	14:14:53

**Consulta:** Nro. 45

**Consulta/Observación:**

Confirmar que como suministro de softwares únicamente se solicita 01 Licencia de programación de PLC y 01 Licencia de programación del HMI a suministrar indicado para la CD-210, ya que se repite el requerimiento para la misma estación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 7.1.2      **Página:** 29

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que de acuerdo a las bases, se requiere solo una (01) licencia de PLC y 01 licencia de HMI

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20498813047	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	BUSINESS SOCIETY SA	Hora de envío :	14:14:53

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Las características técnicas del HMI de la lista de repuestos son diferentes a los de las estaciones CD-207 y CD-210, por favor confirmarlo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2.1 Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que son diferentes las características.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20498813047	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	BUSINESS SOCIETY SA	Hora de envío :	14:14:53

**Consulta:** Nro. 47

**Consulta/Observación:**

"Suministro e instalación de 03 tarjetas de comunicación a los 03 arrancadores de estado sólido para ser integrado a la red ethernet, en caso el arrancador (es) no sea compatible para instalar tarjeta de comunicación, se debe comunicar a SEDAPAL para que suministre arrancadores estado sólido, compatibles con tarjeta de comunicación ethernet para ser instalados e integrados a la red ETHERNET." por favor indicar la marca y modelo de cada arrancador solido existente que cuenta Sedapal para asegurar la compatibilidad de las tarjetas de comunicación ethernet.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 7.1.1      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta parcialmente su solicitud. No podemos invocar marca, salvo que se tenga una su resolución de estandarización; sin embargo, se indicaran las siguientes características principales de los arrancadores estado sólido actualmente instalados: voltaje: 208-600 V, frecuencia: 50-60 Hz, Amperaje: 210 A, protocolo de puerto de comunicación: Serie Modbus RTU, tipo de conector: RJ45.

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 23, numeral d) Suministro e instalación de componentes para acondicionamiento de tableros de fuerza, primera viñeta:

- ".....para ser integrado a la red ETHERNET. Actualmente los arrancadores de estado sólido instalados, tienen las siguientes características: voltaje: 208-600 V, frecuencia: 50-60 Hz, Amperaje: 210 A, protocolo de puerto de comunicación: Serie Modbus RTU, tipo de conector: RJ45".

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Sobre los componentes adicionales necesarios para el suministro de los Tablero rectificador (TR) según la ingeniería del postor: ¿SEDAPAL podrá proveernos diagramas unifilares de tableros rectificadores existentes para validar técnicamente o en su defecto realizar mejoras?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / a) Literal: Ingeniería Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que el contratista deberá incluir los componentes necesarios según su ingeniería. No contamos con los diagramas eléctricos de tableros rectificadores.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Sobre los componentes adicionales necesarios para el suministro de los Tablero de control (TC) según la ingeniería del postor: ¿SEDAPAL podrá proveernos diagramas unifilares de tableros de control existentes para validar técnicamente o en su defecto realizar mejoras?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / b) Literal: Ingeniería Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que el contratista deberá incluir los componentes necesarios según su ingeniería. No contamos con los diagramas eléctricos de tableros de control.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Sobre los soportes de acero inoxidable 304 necesarios para una medición precisa en las cámaras húmedas: ¿SEDAPAL podrá proveernos una fotografía o esquema mecánico de la soportería existente en sus EBAR para los sensores de nivel? Esto con el objetivo de estandarizar un diseño y se evite las coordinaciones para visitar cada EBAR

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / c) Literal: Ingeniería Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en la visita previa a estaciones, el postor deberá tomar fotografías y/o desarrollar un esquema para la soportería.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

**Consulta:** Nro. 51

**Consulta/Observación:**

Sobre la comunicación en los arrancadores: En caso SEDAPAL demore con el suministro de los arrancadores incompatibles para ser integrados a la red ethernet ¿Con llevara algún retraso con la conformidad de la valorización mensual del servicio?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.1.1 / d)      **Literal:** comunicaci      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que en el caso que Sedapal demore con el suministro, no conllevara retraso con la conformidad de valorizacion mensual.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Sobre la comunicación en los arrancadores. ¿SEDAPAL proporcionara planos y diagramas de los tableros de fuerza de la EBAR CD-207?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / d) Literal: comunicaci Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
SEDAPAL no proporcionara los planos y diagramas solicitados, toda vez que no se cuenta con la información solicitada.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Sobre la comunicación en los arrancadores. ¿SEDAPAL proporcionara arquitectura de comunicación de los tableros de fuerza existente de la EBAR CD-207?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / d) Literal: comunicaci Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
SEDAPAL no proporcionara la arquitectura de comunicación solicitados, toda vez que no se cuenta con la información solicitada.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Sobre la comunicación en los arrancadores. ¿SEDAPAL proporcionara las Fichas técnicas, marca o modelo de referencia de los arrancadores y analizadores de red?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / d) Literal: comunicaci Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que respecto a los arrancadores y analizadores de red, estos serán compatibles con tarjeta de comunicación ethernet. Sedapal no proporcionara fichas técnicas, marcas o modelo.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Sobre la reubicación de tableros eléctricos y con la intención de no incurrir en materiales adicionales (cables de alimentación, tuberías, bandejas, resane de piso o pared). ¿SEDAPAL puede confirmar que dicha actividad solo se realizará teniendo en cuenta el material existente en cada tablero eléctrico y que no incurrirá en materiales adicionales para la reubicación de tableros?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / e) Literal: Reubicació Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en el caso de reubicar los tableros eléctricos, el Postor deberá de considerar las actividades y materiales necesarios, de acuerdo a la página 23 de las bases.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Sobre la instalación, ruta de interconexión y materiales como tuberías adosadas o enterradas. ¿SEDAPAL proporcionara los planos de arquitectura de las EBAR con el detalle requerido para identificar el tipo de piso o ruta en pared para considerar los materiales de instalación y resane, de ser el caso?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / e) Literal: Inst Table Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no se cuenta con los planos de arquitectura solicitado.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

**Consulta:** Nro. 57

**Consulta/Observación:**

Sobre el tablero de arranque de bombas. ¿SEDAPAL proporcionara los planos eléctricos, diagramas existentes o en última instancia planos referenciales para las actividades de acondicionamiento?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.1.1 / e)      **Literal:** Acondicion      **Página:** 24

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no se cuenta con los planos o diagramas eléctricos o planos referenciales solicitados.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Sobre los trabajos en soldadura para los sensores de presión en tubería de descarga. ¿SEDAPAL contara con un algún perfil profesional o experiencia mínima del Soldador para realizar dichas actividades?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / e) Literal: Instalació Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que Sedapal no cuenta con perfil o experiencia mínima del Soldador.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Sobre el metrado mínimo requerido de cable SFTP para los arrancadores y analizadores. ¿SEDAPAL puede indicarnos la distancia mínima de metros de cable SFTP por EBAR?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / e) Literal: SFTP CATEG Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que esta información podrá ser obtenida durante la visita de inspección opcional.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Sobre la tubería en material anticorrosivo como PVC. ¿SEDAPAL nos puede confirmar si la tubería aceptable será en PVC EMT y el diámetro mínimo será de 1 pulgada?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / e) Literal: mat antico Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no se especifica el tipo de tubería PVC ni el diámetro, por lo que se aceptara lo dispuesto por la ingeniería del contratista.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Sobre el medidor de caudal ultrasónico. ¿CONFIRMAR si en el caso de EBAR CD-207 se suministrara el Medidor de caudal ultrasónico?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 / e) Literal: Medidor de Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que el contratista debe suministrar el medidor de caudal ultrasonico.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Sobre el tipo de licencia del software para programación de PLC. ¿Indicar a que tipo licencia hace referencia Run Time o Desarrollo?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.2 / b) Literal: Licencias Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que el software suministrado debe permitir modificar el programa y debe permitir conectarse en línea. DEBE INCLUIR LAS DOS FUNCIONES.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Sobre el tipo de licencia del software para programación de HMI. ¿Indicar a que tipo licencia hace referencia Run Time o Desarrollo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.2 / b) Literal: Licencias Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que el software suministrado debe permitir modificar el programa y debe permitir conectarse en linea. DEBE INCLUIR LAS DOS FUNCIONES.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Sobre el punto de evaluar caudalímetro. ¿La comparación de la medición se realizará con un caudalímetro externo calibrado proporcionado por SEDAPAL o POR EL POSTOR?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: EBAR CD-22 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que el caudalímetro externo calibrado deberá ser proporcionado por el postor. Ver página 67 de las bases.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Sobre el punto de evaluar caudalímetro externo calibrado. ¿Indicar que tipo de consideraciones o acreditaciones requiere este equipo para ser validado por el supervisor de SEDAPAL como un equipo patrón?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: EBAR CD-2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que de acuerdo a la página 67 de las bases, el caudalimetro será para aplicación de aguas residuales, calibrado y certificado.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Sobre el diagnostico de falla y suministro de 03 Variadores. ¿SEDAPAL indicara el numero de parte exacto de los variados dañados marca SIEMENS, MODELO SIMATIC?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: EBA CD-230 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que en la página 39 de las bases, se especifica la marca y el modelo del variador existente. Cualquier otro dato, se podrá levantar información en la visita previa a estaciones.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Sobre el diagnostico de falla y suministro de 03 Variadores. ¿SEDAPAL proporcionara las dimensiones o plano mecánico del tablero original de estación con el objetivo de que permita la instalación correcta en el interior?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: EBA CD-230 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no se cuenta con el plano mecánico del tablero original. Las dimensiones del tablero y espacio disponible, podrá ser obtenida durante la visita opcional.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Sobre el suministro de 03 Variadores. ¿SEDAPAL proporcionara las dimensiones o plano mecánico del tablero original de estación con el objetivo de que permita la instalación correcta en el interior?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: CD-230 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no se cuenta con el plano mecánico del tablero original. Las dimensiones del tablero y espacio disponible, podrá ser obtenida durante la visita opcional.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

**Consulta:** Nro. 69

**Consulta/Observación:**

Sobre la forma de pago mensual: ¿CONFIRMAR si podemos solicitar un adelanto del 10 o 15% del monto contractual?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 12      Literal: Pago      **Página:** 70

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara, que en el presente servicio no se ha contemplado la entrega de adelanto

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Para poder realizar las actividades de implementación se debe realizar visitas técnicas a las EBAR CD-207 y CD-210. Favor confirmar fechas, horarios y requisitos para el ingreso del personal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: CD-207 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que se puede realizar la visita técnica a las EBAR CD-207 y CD-210

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

Se adicionará en las Bases Integradas, página 67, ítem 7.5:  
Visita de Inspección Técnica opcional:  
Los postores que requieran una visita previa a las estaciones, deberán de coordinar a los siguientes correos electrónicos:  
jmejia@ sedapal.com.pe y/o cmontesinosc@ sedapal.com.pe

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Sobre las cantidades y dimensiones de los materiales e insumos. ¿SEDAPAL proporcionara algún listado de materiales mínimos y de ciertas características a considerar por las 18 EBAR? Siendo el excedente entregado a SEDAPAL.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: materiales Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en el cuadro N°2, página 65 de las bases, se indica la cantidad de repuestos y sus respectivas características técnicas.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Sobre el Generador de Señales de 4-20 mA. ¿Confirmar si es indispensable que el equipo cuente con un certificado de calibración trazable con datos de la marca?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: equipos Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que no es necesario tener calibracion trazable con datos de marca

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

**Consulta:** Nro. 73

**Consulta/Observación:**

Sobre el Generador de Señales de 4-20 mA. ¿Confirmar si la precisión en el equipo en alimentación es del 0,01%?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 9      Literal: equipos      **Página:** 68

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en bases no se especifica la precision, por lo que se aceptará la precision que proponga el contratista.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Sobre el Cronograma de Ejecución ¿Cuánto tiempo después del perfeccionamiento del contrato para iniciar los trabajos de implementación en la primera EBAR CD-207?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: Cronograma Página: 66

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que se iniciara el servicio según lo descrito en bases en el literal 1.8 Plazo de prestación del servicio, pagina 13

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

**Consulta:** Nro. 75

**Consulta/Observación:**

Sobre el Cronograma de Ejecución ¿El cliente contara con un tiempo máximo de importación antes de iniciar los trabajos en campo?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.3      **Literal:** Cronograma      **Página:** 66

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta su solicitud, ya que de acuerdo a la indagación de mercado, se comprobó pluralidad de postores que cumplen con los plazos establecidos en bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Dentro del Cuadro N°2 ¿ Repuestos a suministrar, para el Sensor de nivel hidrostático para aguas residuales con principio de medición piezoresistivo:

1. Se requiere que el equipo tenga un display remoto? ¿Si es afirmativa la respuesta, cuanto es la longitud de cable solicitado? Caso contrario confirmar si el equipo será compacto.
2. ¿Cuánto es el rango de medición del sensor?
3. Altura del tanque o cámara.
4. ¿Se requiere certificado de calibración de los sensores a suministrar?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: Cuadro N2 Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que:

1. el sensor hidrostático no requiere display remoto.
- 2.El Rango de medición del sensor es de 12 metros tal cual esta especificado en bases.
3. Las alturas de las cámaras son variadas y se debe escalar el rango en el plc.
4. No es necesario el certificado de calibración.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Dentro de las actividades del EBAR CD-207, para el sensor con transmisor de nivel hidrostático:

1. ¿Se requiere que el equipo tenga un display remoto? ¿Si es afirmativa la respuesta, cuanto es la longitud de cable solicitado? ó se requiere que sea un equipo compacto con su display?
2. ¿Cuánto es el rango de medición del sensor?
3. ¿Se requiere certificado de calibración de los sensores a suministrar en la EBAR CD-207?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: c Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que

1. no se ha requerido un display remoto o compacto del sensor hidrostático.
- 2.El rango de medición del sensor es de 12 metros.
3. No se requiere certificado de calibración.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Dentro de las actividades del EBAR CD-207, para el Medidor de caudal por medio de sensor externo:

Se podría indicar el rango de % de sólidos suspendidos que tendría el fluido, para confirmar el correcto funcionamiento del flujómetro a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.1 Literal: c Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que no se tiene la información solicitada sobre el % de solidos. Deberá ser para aplicación de aguas residuales tal como esta especificado en las bases.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Dentro de las actividades del EBAR CD-210, para el sensor con transmisor de nivel hidrostático:

1. ¿Se requiere que el equipo tenga un display remoto? ¿Si es afirmativa la respuesta, cuanto es la longitud de cable solicitado? ó se requiere que sea un equipo compacto con su display?
2. ¿Cuánto es el rango de medición del sensor?
3. ¿Se requiere certificado de calibración de los sensores a suministrar en la EBAR CD-210?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1.2 Literal: c Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que

1. no se ha requerido un display remoto o compacto del sensor hidrostático.
- 2.El rango de medición del sensor es de 12 metros.
3. No se requiere certificado de calibración.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Sobre los PLC Yokogawa, indicar que versión del firmware y software está configurado y programado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: migracion Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que el software de los PLC Yokogawa es el R3.40. Se agregará en bases integradas

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 37, ACTIVIDADES EBAR CD-229, primer párrafo:  
"Esta estación cuenta con PLC MODELO STARDOM DE MARCA YOKOGAWA con firmware R3.40 con HMI marca....."



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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20600559428	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	Hora de envío :	16:58:58

**Consulta:** Nro. 81

**Consulta/Observación:**

Para el caso de las migraciones de PLC, nos pueden indicar las marcas y modelos estandarizados de SEDAPAL.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2.1      **Literal:** migracion      **Página:** 37

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que no hay marcas y modelos estandarizados. Se deberá suministrar los PLC con las características especificadas en las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20448236324	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	17:48:39

**Observación: Nro. 82**

**Consulta/Observación:**

Se SOLICITA al Comité se considere como experiencia del Supervisor del servicio como Supervisor de proyectos de Sistemas Scada y automatización de procesos a fin de favorecer la concurrencia de más postores.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** a    **Página:** 79

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se acepta su solicitud. Con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores, se agregará en bases como experiencia del Supervisor del servicio como Supervisión de proyectos de Sistemas Scada y automatización de procesos

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

Se adicionará en el Numeral 11 Personal Mímo Requerido Experiencia del Supervisor del Servicio y Numeral 33 Requisitos de Calificación, Acápites A.2 de las Bases Integradas  
Supervisión de proyectos de Sistemas Scada y automatización de procesos

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20448236324	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	17:48:39

**Observación: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA AL COMITÉ que en la experiencia del POSTOR EN LA ESPECIALIDAD se considere la experiencia adquirida del componente de una obra con la mención REHABILITACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS Y SISTEMA SCADA DE PTAP, PTAR Y ESTACIONES DE BOMBEO; y/o SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE ELECTROMECA\_NICO DE LA PLANTA DE BOMBEO AUTOMATIZADO, y/o MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REDES MECANICAS ELECTRICAS Y SANITARIAS, y/o TABLERO ELECTRICO DE CONTROL, garantizando la mayor concurrencia de proveedores con experiencia en el rubro.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** b    **Página:** 80

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
No se acepta su solicitud. Las actividades en mención, no corresonden al mantenimiento de automatización e instrumentación

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514430552	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGALOBRAS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:04

**Observación: Nro. 84**

**Consulta/Observación:**

En calidad de postor del procedimiento de selección CONCURSO PUBLICO N° 0030-2023-SEDAPAL de conformidad con el Artículo 9 del Decreto Legislativo N° 1553, OBSERVAMOS y SOLICITAMOS que el postor adjudicado tenga la opción de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar la garantía de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, por la retención del monto total de la garantía correspondiente, conforme se prevé en dicho Decreto Legislativo.

Cabe señalar que la mencionada norma refiere textualmente lo siguiente:

Artículo 9. Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar los contratos  
9.1 Autorizar a las entidades para que en el Año Fiscal 2023, en los documentos de los procedimientos de selección que se convoquen bajo los regímenes de contratación del Sistema Nacional de Abastecimiento, establezcan que el postor adjudicado tiene la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente

En tal sentido, se deberá considerar como medio alternativo a la obligación de presentar garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, la posibilidad de la retención del monto total de las garantías correspondientes.

Por lo que solicitamos que la referida alternativa de retención para las garantías de fiel cumplimiento y fiel cumplimiento de prestaciones accesorias sea incluida en las bases integradas de este procedimiento de selección.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.3      Literal: CAP. II      Página: 16**

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

Decreto Legislativo N° 1553

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Conforme al artículo 9 del Numeral 9.2 del D.L. N° 1553-2023 Dice: " para aquellos que no cuenta con Buena Pro la Entidad PUEDE otorgar esta facultad comunicando su decisión en el acta de otorgamiento de la buena pro"

Es ese sentido, al ser una facultad de la Entidad y no una obligación, No se acoge su observación.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514430552	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGALOBRAS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:04

**Observación: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

Podemos observar que en el Numeral 11. Personal Mínimo Requerido (PÁG. 69) del capítulo III de las bases, están solicitando contar con personal No clave con el siguiente perfil, tal como se detalla a continuación:

Un INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (PERSONAL NO CLAVE)  
- CAPACITACIÓN:

Deberá tener capacitación en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (OHSAS 18001) y/o Normativas de SST y/o Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERC) y/o Trabajos de Alto Riesgo. Se requiere como mínimo 3 de estas capacitaciones en SST con una duración mínima de 4 horas lectivas cada una.

Según el Artículo 2° de la Ley, y en el Principio de Libre Concurrencia: ¿Las entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores¿.

Por lo cual, podemos indicar que existen Diplomados en Seguridad y Salud en el Trabajo Y Medio Ambiente y/o curso y/o Taller en Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, que se dividen en Módulos y contienen en su conjunto más de 20 horas lectivas de capacitación en temas de SST.

Por lo tanto, con la finalidad de fomentar la mayor participación de los potenciales postores solicitamos que en el presente proceso también se pueda acreditar la capacitación del INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO con un Diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y/o curso y/o Taller en Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo con más de 20 horas lectivas de capacitación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 11    **Literal:** CAP. III    **Página:** 69

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

Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud, con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores se agregara en capacitacion del INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y/o curso y/o Taller en Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo con más de 20 horas lectivas de capacitación.

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

Se adicionara en bases integradas en la pagina 69.

¿ CAPACITACIÓN:

" .... 4 horas lectivas cada una o Diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y/o curso y/o Taller en Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo con más de 20 horas lectivas de capacitación"

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514430552	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGALOBRAS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:04

**Observación: Nro. 86**

**Consulta/Observación:**

Podemos observar que en el Numeral 11. Personal Mínimo Requerido (PÁG. 69) del capítulo III de las bases, están solicitando contar con personal No clave con el siguiente perfil, tal como se detalla a continuación:

Dos (02) Técnicos (PERSONAL NO CLAVE)  
FORMACIÓN ACADÉMICA:

Los técnicos, deberán ser técnicos titulados y/o con estudios concluidos en las denominaciones: Técnico Electrónico o Técnico electricista o Técnico Mecatrónica Industrial o Técnico en electrónica y Automatización Industrial o Bachiller en Ingeniería electrónica.

Según el Artículo 2° de la Ley, y en el Principio de Libre Concurrencia: ¿Las entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores¿.

Solicitamos que con la finalidad de promover la mayor participación de los postores y acatando el principio de Libre Concurrencia, solicitamos incluir a los Técnicos En Electrónica Industrial y/o Técnicos Electricistas Industriales titulado de instituto técnico para el cargo de Técnicos, los cuales tienen formación académica y realizan actividades que guardan relación directa con el tipo de servicio a realizarse, de tal manera poder generar mayor participación de postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 11    **Literal:** CAP. III    **Página:** 69

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

Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta solicitud. Con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores, se adicionara en bases integradas la formación académica Técnicos En Electrónica Industrial y Técnicos Electricistas Industriales para los técnicos solicitados en el servicio.

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

Se adicionara en bases Integradas en pagina 69.

FORMACION ACADEMICA

"¿.. Automatización industrial o Técnico en Electrónica Industrial o Técnico Electricista Industrial o Bachiller en Ingeniería Electrónica".

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514430552	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGALOBRAS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:04

**Observación: Nro. 87**

**Consulta/Observación:**

Notamos que en el numeral 3.3 Requisitos de calificación, literal A.1.1 ¿Formación Académica¿ (Pag. 78), de la sección específica de las bases, están solicitando contar con personal clave con el siguiente perfil:

Un (01) Supervisor del Servicio:

Requisitos:

Profesional titulado en Ingeniería Electrónica o Ingeniería Mecatrónica, colegiado y habilitado.

Según el Artículo 2° de la Ley, y en el Principio de Libre Concurrencia: ¿Las entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores¿.

Solicitamos que con la finalidad de promover la mayor participación de los postores y acatando el principio de Libre Concurrencia, se debe considerar a los Ingenieros Electricistas, los cuales realizan actividades que guardan relación directa con el tipo de prestación del servicio a realizarse, de tal manera poder generar mayor participación de postores. Por lo tanto no se debería de limitar la participación de los profesionales en el rubro.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.3    **Literal:** A.1.1    **Página:** 78

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

Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores se adicionara en bases integradas REQUISITOS para el supervisor de servicio Profesional titulado en Ingeniería Eléctrica.

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

Se adicionara en el Numeral 11 Personal Mímo Requerido Formación Académica del Supervisor del Servicio y Numeral 33 Requisitos de Calificación, Acápite A.1.1 de en bases Integradas

Supervisor de Servicio

FORMACION ACADEMICA

"Profesional titulado en Ingeniería Electrónica o Ingeniería Mecatrónica o Ingeniería Eléctrica, colegiado y habilitado".

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514430552	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGALOBRAS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:04

**Observación: Nro. 88**

**Consulta/Observación:**

Notamos que en el numeral 3.3 Requisitos de calificación, literal A.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE (pág.79) de la sección específica de las bases están solicitando contar con SUPERVISOR DEL SERVICIO:

Un (01) Supervisor del Servicio

Requisitos:

Deberá contar con experiencia mínima de cinco (05) años, en la Supervisión y/o conducción y/o coordinación y/o dirección de ejecución de servicios y/o ejecución de trabajos de Automatización de procesos industriales y/o actividades de mantenimiento de sistemas de automatización y/o mantenimiento de equipos de instrumentación y/o instalación de sistemas de automatización y/o instalación de sistemas de control automatizado, todos para plantas industriales o mineras o empresas de saneamiento de agua.

Según el Artículo 29 del Reglamento en el literal 29.3 donde al definir el Requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas a los objetos de la contratación, irrazonables e innecesarios referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos.

Por lo que solicitamos que con la finalidad de promover la mayor participación de los postores y acatando el principio de Libre Concurrencia, se debe incluir en la experiencia del Supervisor del servicio actividades en mantenimiento de Sistemas Eléctricos.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.3    **Literal:** A.2    **Página:** 79

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

Art 29° en el literal 29.3 del Reglamento

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta su solicitud. La experiencia en mantenimiento de sistemas eléctricos es muy general, y no necesariamente esta relacionado a las actividades de mantenimiento en automatización y/o instrumentación.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514430552	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGALOBRAS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:04

**Observación: Nro. 89**

**Consulta/Observación:**

Podemos observar que en el Literal C. Experiencia del Postor en la especialidad (PÁG. 79) del Numeral 3.3 Requisitos de Calificación de las bases, se consideran servicios similares a:

Requisitos:

Se consideran servicios similares a lo siguiente:

- Mantenimiento y/o Instalación de tableros de automatización y/o
- Automatización de procesos industriales y/o
- Mantenimiento de sistemas de Automatización. y/o
- Mantenimiento y/o Instalación de equipos de instrumentación y/o
- Programación de PLC, base de datos, en sistemas de tratamiento de agua potable o aguas residuales o en plantas industriales, y/o
- Implementación de Sistemas SCADAS e integración en plantas industriales y/o
- Mantenimiento y/o instalación de Redes de comunicación Industrial.

Al respecto, el artículo 49º del Reglamento establece que la Entidad verificará la calificación de los postores de conforme a los requisitos que se indiquen en los documentos del procedimiento de selección, a fin de determinar que estos cuenten con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, para ello, en los documentos del procedimiento de selección se establecen de manera clara y precisa los requisitos que cumplen los postores a fin de acreditar su calificación, siendo que los requisitos de calificación que pueden adoptarse son los siguientes: capacidad legal, capacidad técnica y profesional y experiencia del postor en la especialidad.

Asimismo, corresponde precisar que en el caso de la experiencia del postor en la especialidad serán considerados como servicios similares al objeto de la convocatoria, aquellos de naturaleza semejante, no necesariamente iguales, que reúnan alguna o algunas de las características que definen la naturaleza del trabajo que pretende realizarse.

En ese sentido, para considerarse similar bastará que el contrato que se proponga a efectos de la calificación de la experiencia contenga algunas de las características esenciales que definen la naturaleza del servicio que se pretende realizar; de lo que se concluye que, para acreditar la experiencia, los potenciales postores podrían presentar trabajos de iguales o parecidas características a los que son objeto de la convocatoria.

Por lo que, en rigor al cumplimiento de los principios de libertad de concurrencia y competencia, e igualdad de trato solicitamos que se debe de considerar válido para acreditar la experiencia del postor obtenida los contratos de:

- ¿ Mantenimiento de sistemas eléctricos, y/o
- ¿ Mantenimiento de sistemas de comunicación y/o data.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: C Página: 79**

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

Art. 49º del Reglamento.

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta parcialmente su solicitud. La experiencia en mantenimiento de sistemas eléctricos y sistemas de data, no estan relacionados con la experiencia solicitada, relacionadas al mantenimiento de automatización y/o instrumentación. Se agregara en bases Mantenimiento de sistemas de comunicación.

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

Se agregara en bases integradas en la pagina 80, como servicios similares:

- Mantenimiento de sistemas de comunicación

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

En el documento indica que se deben presentar los documentos que acrediten los requisitos de calificación, esto puede incluir folletos, manuales, datasheets, etc.Sin embargo en la licitación hay una gran cantidad de equipos que se solicitan como, interruptores, switch ethernet, PLC´s, HMI, ventiladores, equipos de iluminación, sensores piezoresistivos, detectores de intrusos, boyas, etc. (solo por mencionar algunos) es grande la cantidad de equipos que solicitan, por ello solicitamos al comite nos puedan indicar si se debe presentar documentación de todos los equipos solicitados o en su defecto si puede indicar algunos equipos principales de los cuales es obligatorio la presentación de fichas técnicas y de los equipos menores solo será suficiente con el anexo3 que es la delcaración jurada decumplimiento de terminos de referencia.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap II Literal: 2.2.1.2 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que en las bases indica que se debe presentar los documentos que acrediten los requisitos de calificacion que se detallan en los "Requisitos de calificación" de la página 79. Los requisitos de calificación no están referidos a folletos, manuales, datasheets, etc.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 91

**Consulta/Observación:**

Referente al tablero de poliester (para TR y TAC) solicitan IK10, pedimos al comité que se acepte tambien tableros de poliester con protección IK9 debido a que grandes algunas marcas reconocidas como la empresa Rittal cuentan con este grado de protección, esto con la finalidad de mantener la pluralidad de postores. para el caso del tablero Rittal este cuenta con una certificación mixma de ik9 por algunos angulos e ik10 por otros.  
(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap III    **Literal:** 7.1.1 a)    **Página:** 20

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud, se agregara en bases integradas IK9 O SUPERIOR

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

Se adicionara en bses integradas en las paginas 21 y 27 de Tablero Rectificador, primer párrafo:

" ¿.. deberá contar con una resistencia a impactos mecánicos externos tipo IK 9 o superior. El armario ¿"

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 92

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al comité confirmar que en caso de que los tableros (TAR Y TAC) sean de fabricación nacional en acero inoxidable, estos deberán tener alguna certificación local (de alguna universidad como UNI, PUCP, etc) del certificado IP66 ó indicar si ¿el tablero debe ser importado con certificación internacional?. así mismo si se puede prescindir de la certificación IEC o UL en caso de fabricación nacional.

(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 7.1.1 a)      **Página:** 20

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud , se agregara certificación local en las descripción de los tableros.

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

Se acionara en bases integradas en las paginas 21 y 27 de Tablero Rectificador, primer párrafo y páginas 22 y 28 de Tablero de Control, primer párrafo:

" ..... anteriormente descrito, deberá contar con certificación según IEC y/o UL o certificación local y/o equivalente...."

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

En el listado de equipos que corresponde al tablero rectificador, solicitan un transformador de aislamiento solicitamos indicar si requieren una potencia mínima para dicho transformador.

(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 a) Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que la potencia del transformador de aislamiento, será de acuerdo a la Ingeniería del Postor.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

En el tablero rectificador solicitan un transformador de tensión de 440/220V y luego en el listado de componentes indican un transformador de aislamiento, solicitamos indicar si se deberán suministrar 2 transformadores o solo 1 por cada tablero rectificador?.

(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 a) Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que se debe suministrar el transformador de aislamiento y el transformador de 440/220 V en todos los casos.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 95

**Consulta/Observación:**

En el tablero rectificador, solicitan una fuente de 25 amp (minimo) y además módulo control de batería ups de 10 amp (minimo), estos equipos trabajan en conjunto por lo que no es la fuente y el UPS deberían de tener una capacidad similar, solicitamos al comité que tanto la fuente, como el UPS sean de 10 amp (mínimo) y que el postor ganador deberá presentar un cuadro de cargas específico para justificar la corriente tanto del UPS como de la fuente.

(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 7.1.1 a)      **Página:** 21

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta lo solicitado. Se esta solicitando para la fuente y modulo de control de batería Amperajes minimos.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmen que se puede utilizar baterías del tipo AGM, para la autonomía de 2 horas del tablero UPS.

(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 a) Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que no está especificado el tipo de batería del UPS en las bases, por lo tanto se aceptará cualquier tipo de batería.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 97

**Consulta/Observación:**

En el tablero rectificador solicitan una lampara de iluminación de 11 watts (minimo). actualmente la potencia de las lamparas tiende a ser menor por el uso de tecnología led. Solicitamos al comité que la potencia sea referencial y en vez de potencia se soliciten lamparas de iluminación de tableros industrial de 600 lumenes y no cualquier tipo de lámpara de uso general.

(Extendemos esta consulta para todas las demás estaciones que corresponda)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 7.1.1 a)      **Página:** 21

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud. Se adicionara lamparas de 600 lumenes en la descripción de la lampara.

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

Se adicionara en bases integradas en las paginas 21 y 27 de Tablero Rectificador, decima viñeta y páginas 22 y 28 de Tablero de Control, sétima viñeta:

"¿...Lámpara de iluminación de 11 watt (mínimo) o 600 lumenes, interruptor¿¿"

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que los pozos a tierra están en optimas condiciones y se usará el cable a tierra existente para conectar al nuevo tablero rectificador y/o de control o en todo caso confirmar que el mantenimiento de los pozos a tierra es parte de este proceso y deberá realizarse como parte de las actividades.

(Extender esta consulta para todas las demás estaciones donde corresponda).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 a) Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que el contratista debiera conectarse al pozo a tierra existente en las condiciones en las que se encuentre en el momento de ejecución del servicio. Debe suministrar el cable para la conexión al pozo.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

En el tablero de control solicitan un PLC industrial solicitamos al comité que indiquen por favor la memoria de trabajo interna minima que deberá tener el PLC, además solicitan que este plc incluya un módulo profibus DP, indicar si este módulo profibus DP será del tipo maestro ó esclavo.

(Extender esta consulta para todas las demas estaciones)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 b) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que la memoria interna RAM debe tener como minimo de 4MB de acuerdo a lo indicado en las bases. El modulo PROFIBUS DP  
Se debe considerar modulo maestro; toda vez que existe un solo PLC en la estación de bombeo.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Solicitamos que para una mayor cantidad de postores se acepte tarjetas de memoria SD hasta 2GB en los PLC.

(Extender esta consulta para todas las demás estaciones)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 b) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta solicitud. Se aclara que el mínimo requerido es de 4GB, a efectos de poder almacenar el programa del PLC, con reserva para cualquier contingencia que requiera mayor capacidad de almacenamiento.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 101

**Consulta/Observación:**

En el tablero de control; se solicita confirmar que se aceptará módulos con entradas analógicas de 4-20mA o 4-20mA Hart.

Se solicita confirmar que el módulo profibus DP será opcional (Solo para las estaciones que cuentan con equipos con protocolo profibus y además que se está requiriendo como prioridad enlace ethernet).

Sobre el puerto USB para configuración del equipo PLC solicitamos que se acepte ofertar equipos PLC con puerto ethernet que es el puerto de comunicación y al mismo tiempo es también el puerto de programación y configuración del equipo.

(Extender esta consulta para todas las demás estaciones)

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 7.1.1 b)      **Página:** 22

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

se acepta en parte su solicitud, debido a que se requiere HART para lectura de varias señales.

Se aclara que el modulo Profibus DP es obligatorio, tal como está especificado en las bases, no es opcional.

Se acepta solicitud. Sobre el puerto USB del PLC, se agregara o puerto ethernet (RJ45)

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 22 y 28, tercera viñeta y página 65, cuarto ítem:

"01 PLC ¿.. debe incluir un puerto usb o puerto RJ45 para configuración, ¿. "

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 102

**Consulta/Observación:**

- En el suministro de tablero de control solicitan lo siguiente;
- Se debe incluir Arquitectura de comunicación según Ingeniería del Proveedor en pdf y archivo editable.
  - Elaboración de planos y diagramas eléctricos.
  - Protocolos de pruebas de fábrica.

Por favor indicar que esto se entregará por el postor ganador durante el proceso de ejecución del proyecto.

(Extender esta consulta para todas las demás estaciones)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap III    **Literal:** 7.1.1 b)    **Página:** 22

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se confirma que será entregado por el contratista durante el proceso de ejecución del servicio

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Solicitamos que se permita utilizar instrumentación solamente del tipo 4-20mA ya que la instrumentación HART por lo general no es de 2 hilos y requiere alimentación externa para operar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 c) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
No se acepta solicitud, debido a que se requiere HART para lectura de varias señales

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

En el suministro e instalación de componentes para acondicionamiento de tableros de fuerza, se solicita indicar que modelo y marca de arrancador se tiene instalado actualmente para poder costear el módulo y hacer la integración ethernet.

(Extender esta consulta para todas las demás estaciones)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 d) Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se acepta parcialmente su solicitud. No podemos invocar marca, salvo que se tenga una su resolución de estandarización; sin embargo, se indicaran las siguientes características principales de los arrancadores estado sólido actualmente instalados: voltaje: 208-600 V, frecuencia: 50-60 Hz, Amperaje: 210 A, protocolo de puerto de comunicación: Serie Modbus RTU, tipo de conector: RJ45.

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

Se adicionará en las Bases Integradas en la pagina 23 y 30, numeral d) Suministro e instalación de componentes para acondicionamiento de tableros de fuerza, primera viñeta:  
- ".....para ser integrado a la red ETHERNET. Actualmente los arrancadores de estado sólido instalados, tienen las siguientes características: voltaje: 208-600 V, frecuencia: 50-60 Hz, Amperaje: 210 A, protocolo de puerto de comunicación: Serie Modbus RTU, tipo de conector: RJ45".



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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 105

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar para el caso de los analizadores de red que estén funcionales, pero no cuenten o no se les pueda monitorear mediante comunicación ethernet, ¿estos también serán suministrados por sedapal?

(Se extiende esta consulta para todas las demás estaciones)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 7.1.1 d)      **Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se confirma que los analizadores de red, en caso de que no puedan ser comunicados por Ethernet, serán suministrados por SEDAPAL, de acuerdo a lo indicado en las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 106

**Consulta/Observación:**

Indicar si las tuberías, cajas de paso y cables de instrumentación estan existentes en la estación o deberán instalarse nuevos para la instalaciones.

(Extender esta consulta para todas las demás estaciones)

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

**Literal:** 7.1.1 e)

**Página:** 23

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que las tuberías, cajas de paso y cables de instrumentación, deberán ser nuevos y suministrados por el Postor, de acuerdo a lo indicado en las bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si se deberá entregar softwares de programación de PLC y/o HMI de las distintas marcas y/o modelos de PLC's existentes en las distintas estaciones o solamente se deberá entregar software de programación de los PLC suministrados?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 7.1.1 g) Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que las licencias de software para programación de PLC y HMI, solamente han sido solicitada para el ítem 7.1.2 "Actividades EBAR CD-210", de acuerdo a lo indicado en las bases.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 108

**Consulta/Observación:**

El proyecto no deja margen a importación de equipos solicitamos si se puede ampliar el plazo de trabajo de 6 a 8 meses.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: Cronograma      Página: 66

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta solicitud, ya que de acuerdo a la indagación de mercado se comprobó pluralidad de postores que cumplen con los plazos establecidos en bases.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 109

**Consulta/Observación:**

Solicitamos que al personal clave, tambien se le califique como experiencia trabajos de implementación de sistemas SCADA

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 11      **Literal:** 1)      **Página:** 67

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta solicitud. Se adicionará en bases integradas experiencia en Implementación de sistemas SCADA del personal clave.

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

Se adicionará en las Bases Integradas en experiencia del Supervisor del Servicio, paginas 68 y 79:

"¿¿.. o empresas de saneamiento de agua y/o Implementación de sistemas SCADA". todos para plantas industriales o mineras o empresas de saneamiento de agua

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si se deberán presentar los documentos de experiencia de todo el personal solicitado o unicamente del personal clave?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 1) Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara, que unicamente se presentara en su oferta la documentación solicitada en los requisitos de calificación del personal clave.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 111

**Consulta/Observación:**

En el personal mínimo requerido indican 1 supervisor de servicio y 2 técnicos sin embargo después indican que se requiere un ingeniero de seguridad, ¿solicitamos confirmar si dicho personal es opcional?

**Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: 11      Literal: 2)      **Página:** 69

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se aclara que el Ingeniero de Seguridad no es opcional. En las bases se encuentra especificado el perfil y experiencia del Ingeniero de Seguridad. Se corregirá la omisión en la página 68.

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

Se adicionará en bases integradas en la página 68.

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO:

¿ 01 Supervisor de servicio (PERSONAL CLAVE)

¿ 02 técnicos (PERSONAL NO CLAVE)

¿ 01 Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo (PERSONAL NO CLAVE)

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

En la experiencia de los técnicos solicitamos que se acepte personal tecnico con experiencia en armado e instalación de tableros de automatización y/o instalación de electricas, debido a que estas serán las actividades que realizarán los tecnicos ya que la programación de los PLC, será realizada por ingenieros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 3) Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se acepta parcialmente, se adicionará en bases experiencia de personal técnico, el armado e instalación de tableros de automatización. No se acepta instalaciones eléctricas, debido a que es un término muy general.

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

Se adicionará en bases integradas en la pagina 69  
EXPERIENCIA:  
" ¿¿...de PLC y HMI y/o programación de sistemas SCADA y/o Armado e instalacion de tableros de automatización".



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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

**Consulta:** Nro. 113

**Consulta/Observación:**

En las bases de la licitación en el apartado de EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD se consideran servicios similares lo siguiente:

Se consideran servicios similares a lo siguiente:

- Mantenimiento y/o Instalación de tableros de automatización y/o
- Automatización de procesos industriales y/o
- Mantenimiento de sistemas de Automatización. y/o
- Mantenimiento y/o Instalación de equipos de instrumentación y/o
- Programación de PLC, base de datos, en sistemas de tratamiento de agua potable o aguas residuales o en plantas industriales, y/o
- Implementación de Sistemas SCADAS e integración en plantas industriales y/o
- Mantenimiento y/o instalación de Redes de comunicación Industrial.

En muchas ocasiones las empresas somos contratadas para integración de proyectos completos, como el suministro e instalación de tableros eléctricos y de automatización, suministro e instalación de sistemas SCADA, desarrollo de sistemas SCADA, suministro e instalación de redes de comunicación de fibra optica. al ser proyectos integrales y efectuados en plantas como PTAR, solicitamos al comite que nos permitan presentar experiencia como la integración total de una PTAR la cual comprende (Suministro e instalación de tableros electricos de fuerza y de automatización, suministro e instalación de redes de comunicacion de fibra optica, y suministro y desarrollo de sistemas SCADA. esto con la finalidad de ampliar la experiencia y permitan empresas especializadas en el rubro

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 33      **Literal:** B      **Página:** 80

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta solicitud, se aclara que la experiencia debe estar relacionada al mantenimiento de automatizacion e instrumentación. Lo referido al Suministro e instalación de tableros electricos de fuerza y de automatización, suministro de redes de comunicacion de fibra optica, y suministro de sistemas SCADA corresponde al suministro de un bien; para el caso de instalación de redes de comunicación y desarrollo de sistemas SCADA ya forman parte de servicios similares.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:46

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

En las bases de la licitación en el apartado de EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD se consideran servicios similares lo siguiente:

- Se consideran servicios similares a lo siguiente:
- Mantenimiento y/o Instalación de tableros de automatización y/o
  - Automatización de procesos industriales y/o
  - Mantenimiento de sistemas de Automatización. y/o
  - Mantenimiento y/o Instalación de equipos de instrumentación y/o
  - Programación de PLC, base de datos, en sistemas de tratamiento de agua potable o aguas residuales o en plantas industriales, y/o
  - Implementación de Sistemas SCADAS e integración en plantas industriales y/o
  - Mantenimiento y/o instalación de Redes de comunicación Industrial.

En muchas ocasiones las empresas somos contratadas para integración de proyectos completos, como el servicio de suministro e implementación de todos los tableros y subsistemas de una camara de bombeo de desagüe por tal motivo, solicitamos al comite, se admita como experiencia los proyectos completos relacionados al suministro de tableros electricos y de automatización, instrumentación y programación y puesta en servicio de una cámara de bombeo de desagüe).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 33 Literal: B Página: 80

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta solicitud, se aclara que la experiencia debe estar relacionada a servicios de mantenimiento de automatizacion e instrumentación. Lo referido al suministro de tableros electricos y de automatización, instrumentación y programación y puesta en servicio de una cámara de bombeo de desagüe, no corresponde a mantenimiento, corresponde al suministro de un bien.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:09:25

**Consulta:** Nro. 115

**Consulta/Observación:**

Solicitamos que se acepte como experiencia, suministro de tableros eléctricos, suministro de tableros de fuerza, suministro de tableros de procesos de PTAR, suministro de tableros de automatización y control, suministro de instrumentación, suministro y ejecución de sistemas SCADA, programación de PLC en general.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 33      **Literal:** B      **Página:** 80

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

No se acepta solicitud, se aclara que la experiencia debe estar relacionada a servicios de automatización e instrumentación, y no a la adquisición de bienes.

**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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

En aras de fomentar la mayor participación de los postores en el presente concurso, se solicita al honorable comité pueda considerar como experiencia minina del supervisor del servicio el tiempo de 3 años, ya que en distintos procesos de la misma entidad este tiempo fue suficiente para validar la capacitación y expertiz del supervisor en el objeto de la convocatoria y avalada con los certificados de trabajo del personal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A.2 Página: 79

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
No se acepta solicitud, ya que de acuerdo a la indagación de mercado, se comprobó pluralidad de postores que cumplen con la experiencia mínima del supervisor.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

En aras de fomentar la mayor participación de postores en el presente concurso, se solicita al honorable comité pueda considerar dentro de la experiencia del postor las siguientes consideraciones por ser parte del objeto de la convocatoria:

- Migración y/o Upgrade y/o Mejoras en Sistemas de Control y Comunicaciones en Plantas Industriales y/o;
- Servicios de programación y/o configuración de PLCs y/o HMIs y/o Scada en plantas industriales

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: B      Página: 80

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta solicitud, se agregará en bases se agregara experiencia del postor debido a la similitud con el servicio.

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

Se agregara en bases integradas en la pagina 80 como servicios similares:

- Migración y/o Upgrade y/o Mejoras en Sistemas de Control y Comunicaciones en Plantas Industriales y/o
- Servicios de programación y/o configuración de PLCs y/o HMIs y/o Scada en plantas industriales y/o

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Se solicita al comité se pueda considerar dentro de los certificados de capacitación del personal no clave Técnicos, también se considere certificados que sean emitidos por el distribuidor oficial del fabricante en el país o por fabricante de PLCs y SCADAS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR  
Se aclara que se acreditará con copia simple de la constancia o certificado correspondiente de acuerdo a las bases. No se especifica que los certificados sean emitidos por alguna entidad en particular.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

En aras de fomentar el mayor numero de participantes en el presente contrato, se solicita al honorable comité se pueda tomar en consideración que de acuerdo con el art. 149.4 del RLCE, en contratos periódicos de prestación de servicios en general que se celebren con Mypes, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento la retención del 10% del monto contractual. en ese sentido, solicitamos que dentro de los requisitos para perfeccionar el contrato, literal a) se indique Carta Fianza o Retención del 10% como Garantía de fiel cumplimiento del contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.3 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Respecto a su solicitud, de acuerdo al al Artículo 149.4 si su representada optará por la retención, no habrá ningun inconveniente que la Entidad lo acepte, siempre y cuando acredite que es una MYPE, y no requiere que se indique en las bases del procedimiento de selección.

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 : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514524701	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ILECTEL S.A.C.	Hora de envío :	23:40:33

**Consulta:** Nro. 120

**Consulta/Observación:**

Respecto a la formación académica del Supervisor del Servicio, las actividades que se describen en las bases están relacionadas con el control y automatización mediante arrancadores suaves o variadores de velocidad conectados a electrobombas de agua que poseen partes eléctricas y electromecánicas, en tal sentido, estos equipos también son parte de la especialidad de los ingenieros electricistas e ingenieros mecánico eléctricos, por ello solicitamos se acepte también como formación académica, profesionales titulados en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica Eléctrica.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 33      **Literal:** A.1.1      **Página:** 80

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta solicitud. Con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores se agregará en bases : profesionales titulados en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica Eléctrica.

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

Se adicionara en bases Integradas en pagina 69 y 79:

Supervisor de Servicio

FORMACION ACADEMICA

"Profesional titulado en Ingeniería Electrónica o Ingeniería Mecatrónica o Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Mecánica Eléctrica, colegiado y habilitado"



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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514524701	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ILECTEL S.A.C.	Hora de envío :	23:40:33

**Consulta:** Nro. 121

**Consulta/Observación:**

Respecto a la formación académica de los dos (02) Técnicos (Personal No Clave), dado que realizarán actividades de instalaciones eléctricas, que están relacionadas con tableros eléctricos, cableado y conexonado eléctricos, solicitamos se acepte también, técnicos titulados y/o con estudios concluidos en las denominaciones: Técnico Electricista Industrial o Bachiller en Ingeniería Eléctrica.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 11      **Literal:** 3)      **Página:** 70

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta solicitud con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores se agregará en bases : Técnico Electricista Industrial o Bachiller en Ingeniería Eléctrica

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

Se agregara en bases integradas en la pagina 69:

"¿¿ o Bachiller en Ingeniería electrónica oTécnico Electricista Industrial o Bachiller en Ingeniería Eléctrica "

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

Nomenclatura : CP-SM-30-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION DE LAS EBAR

Ruc/código :	20514524701	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ILECTEL S.A.C.	Hora de envío :	23:40:33

**Consulta:** Nro. 122

**Consulta/Observación:**

Dentro de los requisitos de calificación solo se menciona acreditar la formación académica y la experiencia del Personal Clave. Favor de indicar en qué momento se presentarán los documentos de acreditación de la formación académica y de la experiencia del Personal No Clave

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 33      Literal: A      **Página:** 80

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

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

En Mérito al Memorando N° 913-2023-EGEB-AR

Se acepta su solicitud, la formación académica, experiencia y capacitación del personal no considerado clave, será presentado en el inicio efectivo del contrato, al Equipo Gestión de Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales

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

Se ingresará en las bases integradas Numeral N° 11 Personal Mínimo Requerido, en la parte de personal no clave el siguiente texto:

La formación académica, experiencia y capacitación del personal no considerado clave, será presentado en el inicio efectivo del contrato al Equipo Gestión de Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales