

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL  
Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20510906757	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	ISI MUSTANG PERU S.A.C	Hora de envío :	14:20:52

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

El pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista en un (01) pago único y dentro de los diez (10) días calendario previa conformidad de la entrega.

Consulta: Se puede proponer una forma de pago basada en hitos ejecutados

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 2.5      Literal: -      **Página: 20**

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

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

No se acepta su solicitud, la forma de pago se realizará en un (01) pago único y dentro de los diez (10) días calendario previa conformidad de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento. Asimismo, se aclara que durante la etapa de indagación de mercado las empresas no observaron la forma de pago y además el importe presupuestal otorgado ha sido programado con esa forma de pago  
(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

A la suscripción del contrato el postor ganador de la buena pro presentará una estructura de costos con los importes unitarios por cada soporte técnico de acuerdo al cronograma establecido.

Consulta: Esto solo se refiere a la PRESTACION ACCESORIA

**Acápites de las bases :** Sección: General Numeral: 2.5

**Literal:** -

**Página:** 21

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

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

Afirmativo, de acuerdo a lo señalado en las bases del procedimiento de selección corresponde a la Prestación Accesoría.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de recepción de bienes la cual será remitido por el Almacén. ¿A que se refiere con este documento?
- Informe del funcionario responsable del Equipo Gestión Integral de Plantas emitiendo la conformidad de la prestación efectuada. ¿A que se refiere con este documento?
- Comprobante de pago (XML - PDF). ¿A que se refiere con este documento? ¿Dónde se descarga la plantilla?
- Guía de remisión (Destinatario y SUNAT). ¿A que se refiere con este documento? ¿Dónde se descarga la plantilla?
- Pedido de Bienes Nacionales. ¿A que se refiere con este documento? ¿Es la Orden de Compra?
- CPE sunat (consulta de validez SUNAT). ¿A que se refiere con este documento? ¿Dónde se descarga la plantilla?

**Acápito de las bases :** Sección: General

Numeral: 2.5

Literal: -

Página: 21

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

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

Se aclara la consulta respecto a los documentos señalados:

- Respecto al Informe de recepción de bienes será remitido por el Almacén de SEDAPAL, luego de la entrega de los bienes.
- Respecto al Informe del funcionario responsable, se refiere a la conformidad emitida por el Equipo Gestión Integral de Plantas de SEDAPAL, luego de la revisión del cumplimiento de las características técnicas de los bienes entregados en el almacén, instalación y puesta en funcionamiento.
- Respecto al comprobante de pago (XML PDF), Guía de remisión (Destinatario y SUNAT) y CPE sunat (consulta de validez SUNAT) son documentos internos que gestiona el CONTRATISTA con la SUNAT cuya función y formas de acceso deben ser consultados a los Entidades del Estado correspondiente debido a que no es una responsabilidad de SEDAPAL los trámites y accesos.
- Respecto al Pedido de Bienes Nacionales (Orden de Compra) es un documento que será emitido por SEDAPAL en el cual se indicará el monto total del bien, la fecha de entrega de los bienes y sus características técnicas de acuerdo a las bases integradas.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Con prestación accesorio de soporte técnico por un periodo de dos (02) años . La adquisición se realizará bajo la modalidad de llave en mano.

Consulta:

El valor consignado por las 400 que será pagado mensualmente, ¿podrá ser ajustado con un índice de ajuste que contemple cuestiones como inflación o cambio de otros indicadores?

**Acápito de las bases :** Sección: General

Numeral: 4

Literal: -

Página: 22

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

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

No se acepta lo solicitado. Se aclara la consulta que los importes presupuestales determinados en el contrato no pueden ser ajustados y/o modificados, debido a que los montos de pagos son programados presupuestalmente, los cuales no pueden ser sujetos a variación

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

El plazo de entrega es de ciento ochenta (180) días calendarios contados a partir del día siguiente de recepcionado el Pedido de Bienes Nacionales.

Consulta:

Existen algunos elementos solicitados que tienen un plazo de entrega de FABRICA muy superior a los 180 días indicados.

¿Se podrá adjuntar un cronograma de ejecución que contemple estos plazos y se ajuste a la realidad?

**Acápites de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 7

**Literal:** a

**Página:** 23

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

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

Se aclara la consulta, no se aceptará plazo de entrega mayor a lo establecido en las bases del procedimiento de selección. Asimismo, se informa que durante la etapa de indagación de mercado las empresas que cotizaron, no observaron el plazo de entrega.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

EL CONTRATISTA deberá considerar todos los accesorios y componentes de montaje necesarios tales como rack, cables, canaletas, tuberías conduit, etc. para la implementación y puesta en marcha del sistema de control de la PTAP de Huachipa, sin que esto represente algún costo adicional para SEDAPAL. Con el fin de garantizar la correcta operación del sistema de control de la PTAP de Huachipa.

Consulta:

Se solicita Planos de las ubicaciones de planta, donde se instalarán los gabinetes. Y una arquitectura para saber cual seria la vinculación entre los distintos gabinetes.

**Acápite de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 7

**Literal:** F.c

**Página:** 25

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

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

Se acoge parcialmente la consulta, se adjunta a las bases integradas los planos de ubicación de los gabinetes en la Planta, respecto a los planos de arquitectura estos forman parte del primer entregable a ser elaborado por el Contratista, la cual se indica en la Pag. 27 de las bases inciso i.2) Primer entregable acápite g)Arquitectura y topología de los buses y redes.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

- Desmontaje de todos los dispositivos y accesorios que se reemplazarán, los cuales deberán ser entregados con la respectiva guía de remisión donde figure los datos como: marca, modelo, número de serie, cantidad, uso, lugar de donde fue retirado, etc.

Consulta:

Se solicita un listado de equipos a reemplazar.

**Acápite de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 7

**Literal:** F.d.1

**Página:** 25

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

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

Se aclara la consulta que los gabinetes de control en los cuales se realizará la actividad de desmontaje son: Bocatoma compuertas, Bocatoma Limpiarejas, Bocatoma desarenadores y PLC PTAP, a los cuales se les deberá retirar los bloques de bornera de entrada y salida, y para el caso del PLC PTAP incluye también los módulos de comunicación controlNet existentes, el cableado coaxial y sus accesorios del tablero; respecto al detalle de los accesorios a reemplazar en los gabinetes mencionados se indican en las bases según sea en cada caso

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

EL CONTRATISTA deberá integrar todas las señales del sistema de control a implementar con los servidores OPC del sistema SCADA Survalent existente.

Consulta:

El alcance indicado implica llegar hasta el servidor OPC o se deberá realizar intervención en el SCADA Survalent.

**Acápites de las bases :** Sección: General

Numeral: 7

Literal: F.d.6

Página: 25

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

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

Se aclara la consulta que las actividades a desarrollar también implican realizar trabajos en los servidores OPC, cuyas actividades se especifican en la Pag. 25 de las bases inciso f) Instalación y puesta en funcionamiento acápites d)

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

El plazo de ejecución de la prestación accesoria es de un (01) año.

Consulta:

En el Item 4. Objeto del Requerimiento se indica que la duración es de 2 años.

Favor de Aclarar.

**Acápite de las bases :** Sección: General

Numeral: 7

Literal: g

Página: 26

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

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

Se aclara la consulta, la prestación accesoria de soporte técnico es por un periodo de dos (02) años.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

...

El plazo de ejecución de la prestación accesoria es de dos (02) años, el mismo que se computa desde el día siguiente de la firma del acta de conformidad de la puesta en funcionamiento del sistema de control de la PTAP de Huachipa otorgado por el Equipo Gestión Integral de Plantas.

Para el soporte técnico se deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

a) EL CONTRATISTA deberá brindar el soporte técnico en el formato 24x7x365 por un periodo de dos (02) años. Sera del tipo presencial y/o remoto. El tipo remoto será previa aprobación del Equipo Gestión Integral de Plantas.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

EL CONTRATISTA deberá brindar el soporte técnico en el formato 24x7x365 por un periodo de un (01) año. Sera del tipo presencial y/o remoto. El tipo remoto será previa aprobación del Equipo Gestión Integral de Plantas.

Consulta:

Si las 400 hrs son consumidas en su totalidad, como se procederá?

**Acápíte de las bases :** Sección: General

Numeral: 7

Literal: G.a

Página: 26

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

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

Se aclara la consulta, la prestación accesoria de soporte técnico es por un periodo de dos (02) años, asimismo, si las 400 horas son consumidas en su totalidad la actividad de la prestación accesoria también finaliza.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

...

Para el soporte técnico se deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

a) EL CONTRATISTA deberá brindar el soporte técnico en el formato 24x7x365 por un periodo de dos (02) años. Sera del tipo presencial y/o remoto. El tipo remoto será previa aprobación del Equipo Gestión Integral de Plantas.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Fecha de envío : 13/10/2023

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Si para lograr la solución de la falla crítica o incidencia fuese necesario el cambio de algún componente, este costo deberá ser asumido en su totalidad por EL CONTRATISTA, sin que ello incurra en algún costo adicional para SEDAPA; siempre y cuando sea una falla de fábrica del componente.

Consulta:

¿Se requiere un stock de repuestos?

**Acápito de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 7

**Literal:** G.c

**Página:** 26

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

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

Se aclara la consulta, el CONTRATISTA debe asegurar la disponibilidad para el cambio por defecto de fábrica de algún componente suministrado que origine una falla crítica en el proceso y/o sistema de la PTAP Huachipa

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Primer Entregable

Consultas:

¿Que información del sistema entregará Sedapal?

**Acápite de las bases :** Sección: General Numeral: 7

**Literal:** h i.2

**Página:** 27

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

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

Se aclara la consulta, la información que se entregará para el primer entregable se especifican en la Pag. 27 y 28 de las bases del procedimiento de selección.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20510906757

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : ISI MUSTANG PERU S.A.C

Hora de envío : 14:20:52

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Información de la evaluación de Riesgos y peligros Estudios HAZOP y asignación de Nivel SIL.

Consulta:

¿Sedapal entregará un estudio Hazop y la asignacion de nivel sil? o pretende que se realice un estudio HAZOP?

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 7      **Literal:** h i.2 o      **Página:** 28

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

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

Se aclara la consulta que el CONTRATISTA debe elaborar la evaluación de Riesgos y peligros Estudios HAZOP y asignación de Nivel SIL, el cual forma parte del primer entregable indicado en la Pag. 28 de las bases inciso i.2) Primer entregable acápite o)

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20521986311

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:53:03

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

En relación al apartado de capacitación para el personal clave del presente concurso, se solicita al honorable comité tenga a bien referenciar o aclarar que estos documentos puedan ser emitidos por instituciones educativas y/o por fabricantes de equipos, y/o representantes de fabricantes en el país y/o integradores reconocidos de fabricantes de equipos acorde al objeto de contratación del presente concurso, permitiendo así la mayor participación de postores y garantizar el cumplimiento de este punto.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 12 **Literal:** - **Página:** 29

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

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

Se aclara que se aceptará que los documentos de capacitación solicitados para el personal pueden ser emitidos por instituciones educativas y/o por fabricantes de equipos, y/o representantes de fabricantes en el país y/o integradores reconocidos por los fabricantes según sea el caso.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20521986311

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:53:03

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Con respecto a las características técnicas solicitadas para el gabinete de comunicación en específico al punto de RESISTENCIA A; se solicita al honorable comité pueda incluir la norma para la resistencia IK10 según IEC 62262, además de lo indicado en el texto (IK10 según EN50102) de las bases, teniendo en consideración que dicha norma cumple con las mismas características que lo solicitado y que es usado por varios fabricantes comerciales, permitiendo la mayor participación de los postores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** V      **Literal:** -      **Página:** 55

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

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

Se acepta la consulta a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales; Pag. 55: El gabinete de comunicación - resistencia a: agentes químicos y atmosféricos, impactos, mecánicos ik10 (20 joules) según en62262.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ El gabinete de comunicaciones deberá tener las siguientes características mínimas:  
- resistencia a: agentes químicos y atmosféricos, impactos, mecánicos ik10 (20 joules) según en50102 o en62262.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20521986311

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:53:03

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Con respecto a las características técnicas solicitadas para el gabinete de HMI en específico al punto de RESISTENCIA A:, se solicita al honorable comité pueda incluir la norma para la resistencia IK10 según IEC 62262, además de lo indicado en el texto (IK10 según EN50102) de las bases, teniendo en consideración que dicha norma cumple con las mismas características que lo solicitado y que es usado por varios fabricantes comerciales, permitiendo la mayor participación de los postores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: V      Literal: -      **Página: 55**

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

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

Se acepta la consulta a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales; Pag. 55: el gabinete de HMI- resistencia a: agentes químicos y atmosféricos, impactos, mecánicos ik10 (20 joules) según en62262.

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ El gabinete de HMI deberán cumplir las siguientes características técnicas mínimas:  
- resistencia a: agentes químicos y atmosféricos, impactos, mecánicos ik10 (20 joules) según en50102 o en62262.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20521986311

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:53:03

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Con respecto a las características técnicas solicitadas para el gabinete de comunicación en específico al punto de Dimensiones: siendo esta no tan comercial y en muchas ocasiones con escaso stock y tiempo de importación alto, se solicita al honorable comité pueda permitir incluir las dimensiones de 1000mmx800mmx300mm, ya que son las dimensiones mas comerciales y disponibles en el mercado usados por varios fabricantes, permitiendo la mayor participación de los postores

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: V      Literal: -      **Página: 55**

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

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

Se acepta la consulta a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales; Pag. 55 de las bases: el gabinete de comunicación - dimensiones: 1000mmx800mmx300mm

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ El gabinete de comunicaciones deberá tener las siguientes características mínimas:  
- dimensiones: 1000 x 800 x 600 mm o 1000 x 800 x 300 mm

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20521986311

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:53:03

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Con respecto a las características técnicas solicitadas para el gabinete de hmi en específico al punto de Dimensiones: siendo esta no tan comercial y en muchas ocasiones con escaso stock y tiempo de importación alto, se solicita al honorable comité pueda permitir incluir las dimensiones de 647mmx436mmx250mm, ya que son las dimensiones mas comerciales y disponibles en el mercado usados por varios fabricantes, permitiendo la mayor participación de los postores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: V      Literal: -      **Página: 55**

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

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

Se acepta la consulta a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales; Pag. 55 de las bases: el gabinete de HMI:- dimensiones: 647mmx436mmx250mm

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ El gabinete de HMI deberán cumplir las siguientes características técnicas mínimas:  
- dimensiones: 600 x 400 x 250 mm o 647 x 436 x 250 mm.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:53:03

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Con respecto a las características técnicas solicitadas para el gabinete de hmi en específico al punto de COLOR: siendo esta no tan comercial y en muchas ocasiones con escaso stock y tiempo de importación alto, se solicita al honorable comité pueda permitir incluir EL COLOR: RAL 7035, ya que es una característica mas comercial y disponible en el mercado usados por varios fabricantes, permitiendo la mayor participación de los postores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: V      Literal: -      **Página:** 55

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

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

Se acepta la consulta a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales; Pag. 55 de las bases: el gabinete de HMI: - color: ral 7035

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ El gabinete de HMI deberán cumplir las siguientes características técnicas mínimas:  
- color: ral 7032 o 7035

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:53:03

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Se solicita al honorable comité indicar que a la hora de presentar la oferta en el apartado de anexo 3, si solo se colocara los catálogos y hojas técnicas de los equipos mencionados en el cuadro de especificación técnica mínima a verificar de la pagina 17-18, y/o se debe colocar los catálogos y hojas técnicas de todos los equipos descritos y mencionados en la ficha técnica del presente concurso.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: V      Literal: -      **Página:** 88

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

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

El postor deberá adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, las cuales deben contener como mínimo las especificaciones técnicas detalladas en el cuadro de las Pags. 17 y 18 de las bases, sin que ello no implique el cumplimiento del anexo N°03 "Declaración jurada del cumplimiento de las especificaciones técnicas" , asimismo respecto a las certificaciones y aprobaciones solicitadas estas pueden ser emitidas a nombre del fabricante o por el fabricante según corresponda

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

**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 : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20521986311

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:53:03

**Consulta: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al honorable comité que en aras de fomentar la mayor participación de postores en el presente concurso, se pueda incluir dentro de los objetos de convocatoria los siguientes equipamientos:

- Rack y/o Gabinetes de Comunicaciones
- Fuentes o módulos de alimentación para PLCs o PACs (siendo esto fundamental para el funcionamiento de PLCs en si)

Siendo estos acordes a los lineamientos de las fichas técnicas y objeto del presente concurso.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3.2

**Literal:** A

**Página:** 69

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

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

Se acepta la consulta en relación a lo señalado en el numeral 3.2 literal A (Pagina 69) de las bases del presente proceso de selección referido a la experiencia del postor en la especialidad, con el fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales.;Pag. 69 de las bases: bienes similares a los siguientes:

.....

Rack de Comunicaciones y/o Fuentes o módulos de alimentación para PLCs o PACs

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: gabinetes de control con PLCs y/o gabinetes de control con HMI y/o gabinetes de comunicación y/o módulos de comunicación para PLCs y/o procesadores de PLC y/o switch industriales y/o HMI y/o módulos de entrada y salida de PLC y/o PLCs y/o rack de Comunicaciones y/o fuentes o módulos de alimentación para PLCs o PACs

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20521986311	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:53:03

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Se solicita al honorable comité, que en aras de fomentar la mayor participación de postores en el presente concurso tenga en consideración tomar como experiencia del postor en la especialidad el monto de: S/ 1,750,000.00, siendo un monto justificable y que de igual manera permite al postor demostrar la experiencia y calidad solicitada en el presente concurso.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: A      Página: 69

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

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

Se acoge parcialmente la consulta debido a que el requisito de la experiencia del postor de la especialidad tiene como objeto garantizar y acreditar el expertise a través del monto facturado por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria asimismo con el fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales;

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 800 000.00 (Un millón ochocientos mil con 00/100 soles)...

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 800 000 (Un millón ochocientos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20508841397

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : AUTOMATION SOLUTIONS & PROCESSES CONTROL  
S.R.L.

Hora de envío : 23:47:27

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

Para el personal solicitado en el ítem 3.1,(ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) literal 12. (Del Personal) , pagina 30 - (Un (01) técnico en automatización (Personal Clave)). En aras de fomentar mayor cantidad de participación de postores, solicitamos al comite incluya dentro de la Formación Académica al PROFESIONAL TÉCNICO EN CONTROL DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES, titulado, ya que cuenta con la formación que se requiere y realiza actividades que guardan relación directa con la experiencia solicitada en las bases para este personal.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 12      **Página:** 30

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

Art. 2 , inciso a) Libertad de concurrencia, b) Igual de trato

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

Se acepta la consulta, a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales;

....

Un (01) técnico en automatización con la formación académica

....TÉCNICO EN CONTROL DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ Un (01) técnico en automatización (Personal Clave)

Formación Académica:

Técnico en Electrónica Industrial o Electrónica y automatización industrial o Técnico en Control de Máquinas y procesos industriales, con título de Técnico a nombre de la Nación.

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20508841397

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : AUTOMATION SOLUTIONS & PROCESSES CONTROL  
S.R.L.

Hora de envío : 23:47:27

**Observación: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

Para el personal solicitado en el ítem 3.1,(3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) literal 12. (Del Personal) , pagina 30-31 ( Un (01) técnico en redes (Personal Clave)). En aras de fomentar mayor cantidad de participación de postores, solicitamos al comite incluya dentro de la Formación Académica al PROFESIONAL TÉCNICO EN ELECTRONICA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS, titulado, ya que cuentan con la formación que se requieren y realiza actividades que guardan relación directa con la experiencia solicitada en las bases para este personal.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 12      **Página: 30**

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

Art. 2 , inciso a) Libertad de concurrencia, b) Igual de trato

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

Se acepta la consulta a fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales;

Un (01) técnico en redes con la formación académica

... TÉCNICO EN ELECTRONICA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

¿ Un (01) técnico en redes (Personal Clave)

Formación Académica:

Técnico en redes Industrial o Técnico en Electrónica y automatización industrial o Técnico en redes y comunicación de datos o Técnico en electrónica de sistemas computarizados, con título de Técnico a nombre de la Nación....

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

Nomenclatura : LP-SM-18-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Ruc/código : 20508841397

Fecha de envío : 13/10/2023

Nombre o Razón social : AUTOMATION SOLUTIONS & PROCESSES CONTROL  
S.R.L.

Hora de envío : 23:47:27

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

Dentro de los requisitos para la Experiencia del postor en la especialidad, se esta solicitando acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2 000 000.00 (Dos millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, en aras de fomentar mayor cantidad de participación de postores, solicitamos al comité puede considerar disminuir esta experiencia a S/. 1 000,000.00 (1 millon con 00/100 soles)

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: A      **Página: 69**

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

Art. 2 , inciso a) Libertad de concurrencia, b) Igual de trato

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

Se acoge parcialmente la consulta debido a que el requisito de la experiencia del postor de la especialidad tiene como objeto garantizar y acreditar el expertise a través del monto facturado por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria asimismo con el fin de fomentar la más amplia y objetiva concurrencia, pluralidad y participación de postores potenciales; .....

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 800 000.00 (Un millón ochocientos mil con 00/100 soles)...

(Memorando N° 3263-2023-EGIP)

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

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 800 000 (Un millón ochocientos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.