

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL-derivada de la LICITACION PUBLICA N° 0018-2023-SEDAPAL**  
**"ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"**

**POSTOR: ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

Instrumentos para la admisión de la oferta		PRESENTACIÓN	FOLIO																																														
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)		PRESENTA	1																																														
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.		PRESENTA	2 al 5																																														
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)		PRESENTA	7																																														
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)		PRESENTA	9 al 11																																														
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como:		PRESENTA	12 al 176																																														
<table><tr><th>Descripción del material</th><th>Especificación técnica mínima a verificar</th></tr><tr><td>Gabinete RIO</td><td>Protegida a impactos : Ik10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC</td><td>Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Interruptores Termomagnéticos Bipolares</td><td>Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Interruptores Termomagnéticos Monopolares</td><td>Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Gabinete de Comunicaciones</td><td>Protegida a impactos : Ik10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Gabinete de HMI</td><td>Protegida a impactos : Ik10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Repetidores de RS485</td><td>Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485 DP Puentes de Conexión: RJ45 a 2 pin</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Entradas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Salidas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Entradas Analógicas</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Entradas Analógicas Hart</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Salidas Analógicas</td><td>Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC</td></tr><tr><td>Módulo comunicación Ethernet DLR</td><td>Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 IOP v 256 IOP Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo Ethernet</td><td>Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo de entradas digitales</td><td>Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE</td></tr><tr><td>Módulo de salidas digitales</td><td>Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC</td></tr><tr><td>Módulos de entradas analógicas HART</td><td>Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v</td></tr><tr><td>Módulo de salidas analógicas</td><td>Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA</td></tr><tr><td>Módulo de comunicación RS485</td><td>Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485</td></tr><tr><td>HMI de 10.4"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft. Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>HMI de 15"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft. Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>Switch Ethernet gestionable de 09 puertos</td><td>Tipo de montaje: en riel din Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base tx, y 03 puertos con slot SFP. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bisección o similar. MRA. Grado de protección: IP 20</td></tr></table>				Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar	Gabinete RIO	Protegida a impactos : Ik10 Certificación: UL	Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Interruptores Termomagnéticos Bipolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Interruptores Termomagnéticos Monopolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : Ik10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL	Gabinete de HMI	Protegida a impactos : Ik10 Certificación: UL	Repetidores de RS485	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485 DP Puentes de Conexión: RJ45 a 2 pin	Interfaz Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interfaz Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interfaz Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8	Interfaz Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8	Interfaz Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC	Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 IOP v 256 IOP Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE	Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC	Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v	Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA	Módulo de comunicación RS485	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485	HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft. Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft. Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base tx, y 03 puertos con slot SFP. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bisección o similar. MRA. Grado de protección: IP 20
Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar																																																
Gabinete RIO	Protegida a impactos : Ik10 Certificación: UL																																																
Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Interruptores Termomagnéticos Bipolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Interruptores Termomagnéticos Monopolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : Ik10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL																																																
Gabinete de HMI	Protegida a impactos : Ik10 Certificación: UL																																																
Repetidores de RS485	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485 DP Puentes de Conexión: RJ45 a 2 pin																																																
Interfaz Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																
Interfaz Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																
Interfaz Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8																																																
Interfaz Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8																																																
Interfaz Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC																																																
Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 IOP v 256 IOP Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																
Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																
Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE																																																
Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC																																																
Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v																																																
Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA																																																
Módulo de comunicación RS485	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485																																																
HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft. Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																
HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft. Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																
Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base tx, y 03 puertos con slot SFP. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bisección o similar. MRA. Grado de protección: IP 20																																																
e) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)		PRESENTA	215																																														



f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
g) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	216

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
1	SISTEMA CONTROL PLC/RIO HUACHIPA	92660	Unidad	1	NO CUMPLE

(\*\*)Mediante Memorando N° 276-2024-EGIP, recibido con fecha 26.01.2024, el Equipo Gestion Integral de Plantas, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas.  
(\*\*)Las declaraciones juradas que conforman la oferta presentada por el postor, tienen firmas pegadas en su contenido.  
1.Como establece el numeral 1.6, Forma de presentacion de ofertas, del Capitulo I, Etapas del Procedimiento de Selección, de la Seccion General (Disposiciones Comunes del Procedimiento de Selección) de las Bases Integradas:  
Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales ). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.  
2.De igual manera, como indica el numeral 60.4 del Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contataciones del Estado. En el documento que contiene el precio ofertado u oferta economica puede subsanarse la rubrica y la foliacion. La falta de firma en la oferta economica no es subsanable. Asimismo, debe tenerse en cuenta que la formulación y presentación de las ofertas es de entera y exclusiva responsabilidad de cada postor, de manera que las consecuencias de cualquier deficiencia o defecto en su elaboración o en los documentos que la integran deben ser asumidas por aquél, sin que los demás competidores se vean perjudicados por su falta de cuidado o diligencia.

OFERTA NO ADMITIDA

  
Pedro Ventocilla Canales  
1° Miembro Titular

  
Carmen Aguirre Hernández  
2° Miembro Suplente

  
Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente del Comité de Selección (T)

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL-DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 0018-2023-SEDAPAL**

**"ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"**

**POSTOR:** CONSORCIO AGUAS DE HUACHIPA conformado por SAI & Technology S.A.C. Soluciones en Automatizacion para la Industria y Tecnologia - Negociaciones y Representaciones Molpar'k E.I.R.L.

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

Instrumentos para la admisión de la oferta		PRESENTACIÓN	FOLIO																																																
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)		PRESENTA	2																																																
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.		PRESENTA	3 al 9																																																
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)		PRESENTA	13 y 14																																																
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)		PRESENTA	15 y 16																																																
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como:		PRESENTA	19 al 281																																																
<table><tr><th>Descripción del material</th><th>Especificación técnica mínima a verificar</th></tr><tr><td>Gabinete RIO</td><td>Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC</td><td>Rango De Tension De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior</td></tr><tr><td>Interruptores Termomagnéticos Bipolares</td><td>Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C</td></tr><tr><td>Interruptores Termomagnéticos Monopolares</td><td>Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C</td></tr><tr><td>Gabinete de Comunicaciones</td><td>Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Gabinete de HMI</td><td>Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Repetidores de Bussibus</td><td>Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485, DP Puertos de Conexión: subD 9-pin</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Entradas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Salidas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Entradas Analógicas</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por modulo: 8</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por modulo: 8</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Salidas Analógicas</td><td>Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC</td></tr><tr><td>Módulo comunicación Ethernet DLR</td><td>Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 I/O y 256 c/p Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo Ethernet</td><td>Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo de entradas digitales</td><td>Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por modulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE</td></tr><tr><td>Módulo de salidas digitales</td><td>Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC</td></tr><tr><td>Módulos de entradas analógicas HART</td><td>Número de entradas analógicas por modulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v</td></tr><tr><td>Módulo de salidas analógicas</td><td>Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA</td></tr><tr><td>Módulo de comunicación RS485</td><td>Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485</td></tr><tr><td>HMI de 10.4"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" t/l Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior. 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>HMI de 15"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" t/l Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior. 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>Switch Ethernet gestionable de 09 puertos</td><td>Tipo de montaje: en riel din. Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base tx y 03 puertos con slot fe sfp. Voltaje de alimentación: 24vdc Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bipartita o similar, RRR. Grado de protección: IP 20</td></tr></table>				Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar	Gabinete RIO	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL	Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tension De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior	Interruptores Termomagnéticos Bipolares	Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C	Interruptores Termomagnéticos Monopolares	Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C	Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL	Gabinete de HMI	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL	Repetidores de Bussibus	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485, DP Puertos de Conexión: subD 9-pin	Interface Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interface Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interface Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por modulo: 8	Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por modulo: 8	Interface Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC	Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 I/O y 256 c/p Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por modulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE	Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC	Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por modulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v	Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA	Módulo de comunicación RS485	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485	HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" t/l Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior. 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" t/l Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior. 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base tx y 03 puertos con slot fe sfp. Voltaje de alimentación: 24vdc Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bipartita o similar, RRR. Grado de protección: IP 20		
Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar																																																		
Gabinete RIO	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL																																																		
Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tension De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior																																																		
Interruptores Termomagnéticos Bipolares	Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C																																																		
Interruptores Termomagnéticos Monopolares	Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C																																																		
Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL																																																		
Gabinete de HMI	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL																																																		
Repetidores de Bussibus	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485, DP Puertos de Conexión: subD 9-pin																																																		
Interface Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																		
Interface Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																		
Interface Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por modulo: 8																																																		
Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por modulo: 8																																																		
Interface Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC																																																		
Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 I/O y 256 c/p Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																		
Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																		
Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por modulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE																																																		
Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC																																																		
Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por modulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v																																																		
Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA																																																		
Módulo de comunicación RS485	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485																																																		
HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" t/l Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior. 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																		
HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" t/l Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior. 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																		
Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base tx y 03 puertos con slot fe sfp. Voltaje de alimentación: 24vdc Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bipartita o similar, RRR. Grado de protección: IP 20																																																		
e) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)		PRESENTA	282																																																



f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	PRESENTA	283 y 284
g) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	285

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
1	SISTEMA CONTROL PLC/RIO HUACHIPA	90631	Unidad	1	CUMPLE

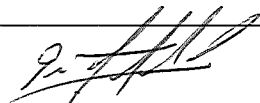
(\*)Mediante Memorando N° 276-2024-EGIP, recibido con fecha 26.01.2024, el Equipo Gestion Integral de Plantas, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas.

(\*\*)El postor no detalla los plazos en la Declaracion jurada del plazo de entrega (Anexo 4)

Los procedimientos de seleccion bajo la modalidad de llave en mano, no solo implican la adquisición de bienes sino, además, su instalación y puesta en funcionamiento. En el expediente de contratación (requerimiento), Sedapal ha contemplado que el plazo para la entrega de los bienes, instalación y puesta en funcionamiento, en conjunto, no debe exceder de ciento ochenta (180) días calendario. Debe tenerse en cuenta que el formato del Anexo N° 4 - Declaración jurada de plazo de entrega, contenido en el Capítulo IV de las bases integradas, exige a los postores que detallen, en el caso de la modalidad llave en mano, todos esos plazos y no solo el de la entrega de los bienes. Por tanto, resulta claro que el compromiso asumido por el Postor en su Anexo N° 4, en los términos en que lo ha presentado, no satisface las exigencias de las bases integradas, pues no ha desagregado o precisado el plazo correspondiente a cada prestación establecida en la modalidad llave en mano; es decir, el plazo de entrega de los bienes, el plazo de instalación y puesta en funcionamiento, cada uno de manera independiente. Interpretar lo contrario, es decir, que bastaría con ofertar un plazo total que incluya la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes, tal como lo considera el Postor, implicaría vaciar de contenido a la regla específica contenida en el formato del Anexo N° 4 de las bases, pues en tal caso no habría tenido sentido que se consigne la precisión de "detallar" todos los plazos en el caso de contrataciones bajo la modalidad llave en mano.

Finalmente, se deja constancia que la omisión en la que incurrió el Postor no puede ser materia de subsanación, toda vez que en el artículo 60 del Reglamento se ha prohibido taxativamente la subsanación del formato o declaración jurada que contiene el plazo ofertado; además que, de efectuarse, alteraría su contenido esencial. Resolucion N° 00207-2021--TCE-S2

OFERTA NO ADMITIDA

  
Pedro Ventocilla Canales  
1° Miembro Titular

  
Carmen Aguirre Hernández  
2° Miembro Suplente

  
Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente del Comité de Selección (T)

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL-DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 0018-2023-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"

POSTOR: DIN AUTOMATIZACION S.A.C.

2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta


Documentos para la admisión de la oferta		PRESENTACIÓN	FOLIO																																														
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)		PRESENTA	4																																														
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.		PRESENTA	5 al 10																																														
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)		PRESENTA	11																																														
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)		PRESENTA	12																																														
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como: <table><tr><th>Descripción del material</th><th>Especificación técnica mínima a verificar</th></tr><tr><td>Gabinete RIO</td><td>Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC</td><td>Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Interrupción Termomagnéticos Bipolares</td><td>Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Interrupción Termomagnéticos Monopolares</td><td>Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Gabinete de Comunicaciones</td><td>Protegida a Impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Gabinete de HMI</td><td>Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Repetidores de Profibus</td><td>Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: profibus DP Puertos de Conexión: sub D 9-pin</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Entradas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Salidas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Entradas Analógicas</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8</td></tr><tr><td>Interface Precableada para Salidas Analógicas</td><td>Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8</td></tr><tr><td>Módulo comunicación Ethernet DLR</td><td>Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 tps y 256 cps Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo Ethernet</td><td>Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo de entradas digitales</td><td>Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE</td></tr><tr><td>Módulo de salidas digitales</td><td>Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC</td></tr><tr><td>Módulos de entradas analógicas HART</td><td>Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v</td></tr><tr><td>Módulo de salidas analógicas</td><td>Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA</td></tr><tr><td>Módulo de comunicación profibus</td><td>Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485</td></tr><tr><td>HMI de 10.4"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>HMI de 15"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>Switch Ethernet gestionable de 09 puertos</td><td>Tipo de montaje: en riel din. Numero de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base T, y 03 puertos con slot fe sb. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: snmp v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: hotstandby o similar, mra. Grado de protección: IP 20.</td></tr></table>		Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar	Gabinete RIO	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL	Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Interrupción Termomagnéticos Bipolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Interrupción Termomagnéticos Monopolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Gabinete de Comunicaciones	Protegida a Impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL	Gabinete de HMI	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL	Repetidores de Profibus	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: profibus DP Puertos de Conexión: sub D 9-pin	Interface Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interface Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interface Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8	Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8	Interface Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8	Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 tps y 256 cps Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE	Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC	Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v	Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA	Módulo de comunicación profibus	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485	HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Numero de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base T, y 03 puertos con slot fe sb. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: snmp v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: hotstandby o similar, mra. Grado de protección: IP 20.	PRESENTA	13 al 205
Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar																																																
Gabinete RIO	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL																																																
Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Interrupción Termomagnéticos Bipolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Interrupción Termomagnéticos Monopolares	Curva Característica: C Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Gabinete de Comunicaciones	Protegida a Impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL																																																
Gabinete de HMI	Protegida a Impactos : IK10 Certificación: UL																																																
Repetidores de Profibus	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: profibus DP Puertos de Conexión: sub D 9-pin																																																
Interface Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																
Interface Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																
Interface Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8																																																
Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8																																																
Interface Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8																																																
Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 tps y 256 cps Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																
Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5 Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																
Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE																																																
Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC																																																
Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v																																																
Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA																																																
Módulo de comunicación profibus	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485																																																
HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																
HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																
Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Numero de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base T, y 03 puertos con slot fe sb. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: snmp v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: hotstandby o similar, mra. Grado de protección: IP 20.																																																
e) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)		PRESENTA	206																																														
f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)		NO APLICA	—																																														

gm

g) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6.</b>  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	207
--	----------	-----

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
1	SISTEMA CONTROL PLC/RIO HUACHIPA	92660	Unidad	1	NO CUMPLE
(*)Mediante Memorando N° 276-2024-EGIP, recibido con fecha 26.01.2024, el Equipo Gestion Integral de Plantas, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas.					
OFERTA NO ADMITIDA					

  
Pedro Ventocilla Canales  
1° Miembro Titular

  
Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente del Comité de Selección (T)

  
Carmen Aguirre Hernández  
2° Miembro Suplente

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL-DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 0018-2023-  
SEDAPAL  
"ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"**

**POSTOR: PERU PROCESS AUTOMATION S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

Documentos para la admisión de la oferta		PRESENTACIÓN	FOLIO																																														
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)		PRESENTA	3																																														
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.		PRESENTA	4 al 6																																														
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)		PRESENTA	7																																														
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)		PRESENTA	8																																														
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como: <table><tr><th>Descripción del material</th><th>Especificación técnica mínima a verificar</th></tr><tr><td>Gabinete RIO</td><td>Protegida a impactos : IK10 Certificación UL</td></tr><tr><td>Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC</td><td>Rango De Tensión De Salida: 22.5- 26.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Interrupciones Termomagnéticas Bipolares</td><td>Curva Característica C Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Interrupciones Termomagnéticas Monopolares</td><td>Curva Característica C Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.</td></tr><tr><td>Gabinete de Comunicaciones</td><td>Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección : IP66 Certificación : UL</td></tr><tr><td>Gabinete de HMI</td><td>Protegida a impactos : IK10 Certificación: UL</td></tr><tr><td>Repetidores de RS485</td><td>Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485, DP Puertos de Conexión: 2x RJ45 9-pin</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Entradas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Salidas Digitales</td><td>Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Entradas Analógicas</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Entradas Analógicas Hart</td><td>Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8</td></tr><tr><td>Interfaz Precableada para Salidas Analógicas</td><td>Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC</td></tr><tr><td>Módulo comunicación Ethernet DLR</td><td>Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 top y 356 cdp. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo Ethernet</td><td>Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC</td></tr><tr><td>Módulo de entradas digitales</td><td>Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE</td></tr><tr><td>Módulo de salidas digitales</td><td>Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC</td></tr><tr><td>Módulos de entradas analógicas HART</td><td>Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v</td></tr><tr><td>Módulo de salidas analógicas</td><td>Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA</td></tr><tr><td>Módulo de comunicación RS485</td><td>Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485. Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color.</td></tr><tr><td>HMI de 10.4"</td><td>Interfases: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>HMI de 15"</td><td>Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfases: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL</td></tr><tr><td>Switch Ethernet gestionable de 09 puertos</td><td>Tipo de montaje: en riel din. Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base Tx y 03 puertos con slot de fibra. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bipartita o similar, mpx. Grado de protección: IP 20.</td></tr></table>		Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar	Gabinete RIO	Protegida a impactos : IK10 Certificación UL	Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 26.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Interrupciones Termomagnéticas Bipolares	Curva Característica C Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Interrupciones Termomagnéticas Monopolares	Curva Característica C Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.	Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección : IP66 Certificación : UL	Gabinete de HMI	Protegida a impactos : IK10 Certificación: UL	Repetidores de RS485	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485, DP Puertos de Conexión: 2x RJ45 9-pin	Interfaz Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interfaz Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	Interfaz Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8	Interfaz Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8	Interfaz Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC	Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 top y 356 cdp. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC	Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE	Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC	Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v	Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA	Módulo de comunicación RS485	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485. Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color.	HMI de 10.4"	Interfases: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfases: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base Tx y 03 puertos con slot de fibra. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bipartita o similar, mpx. Grado de protección: IP 20.	PRESENTA	9 al 120
Descripción del material	Especificación técnica mínima a verificar																																																
Gabinete RIO	Protegida a impactos : IK10 Certificación UL																																																
Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 26.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Interrupciones Termomagnéticas Bipolares	Curva Característica C Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Interrupciones Termomagnéticas Monopolares	Curva Característica C Certificación: IEC/EN 60958-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077.																																																
Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección : IP66 Certificación : UL																																																
Gabinete de HMI	Protegida a impactos : IK10 Certificación: UL																																																
Repetidores de RS485	Número de vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: RS485, DP Puertos de Conexión: 2x RJ45 9-pin																																																
Interfaz Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																
Interfaz Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines																																																
Interfaz Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8																																																
Interfaz Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines por módulo: 8																																																
Interfaz Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC																																																
Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 RJ45 categoría 5 Número de conexiones: 128 top y 356 cdp. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																
Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 RJ45 categoría 5. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC																																																
Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE																																																
Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC																																																
Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v																																																
Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA																																																
Módulo de comunicación RS485	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485. Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 10.4" tft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color.																																																
HMI de 10.4"	Interfases: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																
HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo analógico). Tamaño de pantalla: 15" tft Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfases: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL																																																
Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Número de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos RJ-45 10/100base Tx y 03 puertos con slot de fibra. Voltaje de alimentación: 24vdc. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2, http/https. Funciones de redundancia: bipartita o similar, mpx. Grado de protección: IP 20.																																																
e) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)		PRESENTA	121																																														
f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)		NO APLICA	---																																														

gm

g) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	122
---	----------	-----

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

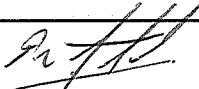
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
1	SISTEMA CONTROL PLC/RIO HUACHIPA	92660	Unidad	1	CUMPLE
(*)Mediante Memorando N° 276-2024-EGIP, recibido con fecha 26.01.2024, el Equipo Gestion Integral de Plantas, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas.					
OFERTA ADMITIDA					

ITEM UNICO	
VALOR ESTIMADO:	S/. 1,998,894.87
VALOR OFERTADO:	S/. 1,984,686.94
MENOR OFERTA:	S/. 1,984,686.94

FACTOR DE EVALUACIÓN

No.	FACTOR	Metodología	Precio Ofertado	Puntaje
A.	<b>PRECIO</b> Evaluación: Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  Acreditación: Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> )	La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:  $Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$  I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio  <b>100 puntos</b>	<b>S/. 1,984,686.94</b>	100.00
			<b>PUNTAJE</b>	<b>100.00</b>

<b>PUNTAJE TOTAL:</b>	<b>100.00</b>
-----------------------	---------------

  
Pedro Ventocilla Canales  
1° Miembro Titular

  
Carmen Aguirre Hernandez  
2° Miembro Suplente

  
Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente del Comité de Selección (T)



# CALIFICACIÓN DE OFERTA

## ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL-DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 0018-2023-SEDAPAL "ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"

POSTOR: PERU PROCESS AUTOMATION S.A.C.

### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación (Art. 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones)

A)	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CUMPLE
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 500 000.00 (Un millón Quinientos Mil y 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.</p> <p>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 o Tablero Flex I/O.</p> <p>(Respuesta N° 59 del pliego de absolución de consultas y observaciones)</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 7 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 8.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio <i>venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación</i></p>	

N°	EMPRESA	PERÍODO DE EXPERIENCIA		RESULTADO
		DOCUMENTO	MONTO	
1	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1. PEDIDO N° 4510124572 (17.01.2023) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-466 (13.02.2023) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (febrero 2023) 4. COMPROBANTE DE RETENCION N° R100-16761 ELECTRONICO (27.02.2023) Tipo de Cambio SBS (27.02.2023) - 3.816	S/. 47,883.17	VALIDO Adquisición de modulo de salida analogico 1758- OF8 Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente. (Folio 144 al 148)
2	TH CORP S.A.C.	1. FACTURA ELECTRONICA N° E001-468 (08.03.2023) 2. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (abril 2023) Tipo de Cambio SBS (27.04.2023) - 3.737 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (julio 2023) Tipo de Cambio SBS (25.07.2023) - 3.604	S/. 130,256.07	VALIDO Adquisición de controladores logicos y modulos de PLC de entrada y salida. Acredita con copia de facturas electronicas y estados de cuenta corriente. (Folio 150 al 154)
3	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1. PEDIDO N° 4510125083 (13.02.2023) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-472 (29.03.2023) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (abril 2023) 4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R100-17306 (13.04.2023) Tipo de Cambio SBS (13.04.2023) - 3.777 5. FACTURA ELECTRONICA N° E001-474 (11.04.2023) 6. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (abril 2023) 7. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R100-17432 (24.04.2023) Tipo de Cambio SBS (24.04.2023) - 3.761 8. FACTURA ELECTRONICA N° E001-478 (02.05.2023) 9. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (mayo 2023) 10. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R100-17674 (15.05.2023) Tipo de Cambio SBS (15.05.2023) - 3.667	S/. 151,063.67	VALIDO Suministro de modulos de comunicación Ethernet 1783-ETAP1F Acredita con copia de facturas electronicas y estados de cuenta corriente. (Folio 156 al 166)
4	SEDAPAL	1. PEDIDO DE BIENES NACIONALES N° 4500046061 (04.04.2023) 2. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (10.05.2023) 3. FACTURA ELECTRONICA N° E001-483 (19.05.2023) 4. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (junio 2023) 5. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-4516 (16.06.2023)	S/. 39,234.22	VALIDO Suministro de modulos de control entradas y salidas de PLC Acredita con copia de factura y estado de cuenta corriente. (Folio 168 al 183)



5	SEDAPAL	1. PEDIDO DE BIENES NACIONALES N° 4500046367 (30.06.2023) 2. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (03.08.2023) 3. FACTURA ELECTRONICA N° E001-491 (08.08.2023) 4. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (octubre 2023) 5. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-4765 (23.10.2023)	S/. 39,318.36	VALIDO Suministros de control PLC Acredita con copia de factura y estado de cuenta corriente. (Folio 185 al 195)
6	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1. PEDIDO N° 4520008451 (04.05.2021) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-405 (17.08.2021) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (setiembre 2021) 4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R100-11500 (20.09.2021)	S/. 121,570.87	VALIDO Adquisicion de gabinete de control PLC y gabinete de control y monitoreo HMI Acredita con copia de factura electronica y estado de cuenta corriente. (Folio 197 al 201)
7	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1. PEDIDO N° 4520008589 (10.09.2021) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-412 (10.12.2021) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (enero 2022) 4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R100-12497 (10.01.2022)	S/. 97,704.38	VALIDO Suministro de gabinete de control del sistema de aireacion (tablero 2000x1600x600mm PLC Compactlogix) Acredita con copia de factura y estado de cuenta corriente. (Folio 203 al 207)
8	SEDAPAL	1. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (01.12.2021) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-413 (14.12.2021) 3. FACTURA ELECTRONICA (SEDAPAL) N° F808-748 (13.01.2022) 4. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (enero 2022) 5. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-3479 (14.01.2022)	S/. 34,784.51	VALIDO Adquisicion de Rack PLC 10 Slots PLC, fuente alimentacion PLC Premium, Mod. 32 entradas canales digitales P/PLC, Mod. 32 salidas discreta-est. Solido 24 vdc, Modulo PLC 16 entradas analogicas AB. Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion, factura de cobro de penalidad y estado de cuenta corriente. (Folio 209 al 213)
9	SEDAPAL	1. PEDIDO DE BIENES NACIONALES N° 4500041009 (10.01.2020) 2. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (20.01.2020) 3. FACTURA ELECTRONICA N° E001-359 (28.01.2020) 4. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (febrero 2020) 5. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-2247 (14.02.2020)	S/. 31,718.68	VALIDO Adquisicion de procesador PLC Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente. (Folio 215 al 220)
10	SEDAPAL	1. INFORMES DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (03.04.2020) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-365 (03.04.2020) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (abril 2020) 4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-2307 (24.04.2020)	S/. 478,464.50	VALIDO Adquisicion de procesador P/PLC y terminal de dialogo panel view (modulos interface Ethernet, modulos interface Devicenet, modulos interface Controlnet X2, panelview plus 7 standard touch screen y processor with 8 mbytes memory Logix5673) De la experiencia presentada se estan validando los componentes que guardan relacion con los requisitos establecidos en las Bases Integradas. Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente. (Folio 222 al 225)
11	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1. PEDIDO N° 4510093168 (22.10.2018) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-274 (05.02.2019) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (febrero 2019) 4. COMPROBANTE DE RETENCION N° 0100-46921 (14.02.2019) Tipo de Cambio SBS (14.02.2019) - 3.341	S/. 30,857.68	VALIDO Adquisicion de Panelview Plus 6 1250 (246x184 mm, 8 wire analog resistive, etc) Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente. (Folio 227 al 232)
12	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1. ORDEN DE COMPRA N° S09078 (25.10.2018) 2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-290 (12.03.2019) 3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (marzo 2019) 4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R012 - 51026 (14.03.2019) Tipo de Cambio SBS (14.03.2019) - 3.297		NO VALIDO Adquisicion de tablero de control. No guarda relacion con los requisitos establecidos en las Bases Integradas, por cuanto no se evidencia en la documentacion presentada las especificaciones tecnicas para verificar que guarden relacion con lo requerido. Por otra parte, para acreditar la experiencia, el postor presenta, factura electronica, cuyo importe no se condice con el importe del estado de cuenta corriente presentado, incluso despues de hacer efectiva la retencion correspondiente. A efectos de acreditar el pago correspondiente, el Postor explica a través de cuadro adjunto a su oferta que el monto del abono comprende el pago de 3 facturas. Ahora bien, es importante resaltar que este detalle si bien permite explicar la diferencia existente, es necesario la presentación de documentación, en observancia de lo previsto en las bases integradas y la normativa de contrataciones del Estado, que permitan verificar que efectivamente se materializaron dichas operaciones. Es responsabilidad del postor aportar la documentación necesaria para acreditar el monto requerido como factor de evaluación. (Folio 234 al 239)

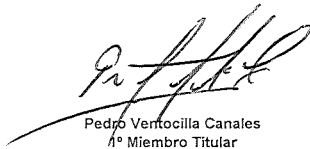
13	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	<p>1. ORDEN DE COMPRA N° S11255 (06.12.2018)</p> <p>2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-291 (12.03.2019)</p> <p>3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (marzo 2019)</p> <p>4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R012 - 51026 (14.03.2019)</p> <p>Tipo de Cambio SBS (14.03.2019) - 3.297</p>		<p>NO VALIDO</p> <p>Suministros de control (Compact Logix Power Supply, controlador Compactlogix, modulos de salidas analogicas, modulos de entradas analogicas, modulo de entrada digitales, modulo de salidas digitales, panel view plus 7, controlador micrologix, switch administrable)</p> <p>para acreditar la experiencia, el postor presenta, factura electronica, cuyo importe no se condice con el importe del estado de cuenta corriente presentado, incluso despues de hacer efectiva la retencion correspondiente. A efectos de acreditar el pago correspondiente, el Postor explica a través de cuadro adjunto a su oferta que el monto del abono comprende el pago de 3 facturas, Ahora bien, es importante resaltar que este detalle si bien permite explicar la diferencia existente, es necesario la presentación de documentación, en observancia de lo previsto en las bases integradas y la normativa de contrataciones del Estado, que permitan verificar que efectivamente se materializaron dichas operaciones.</p> <p>Es responsabilidad del postor aportar la documentación necesaria para acreditar el monto requerido como factor de evaluación.</p> <p>(Folio 241 al 246)</p>
14	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	<p>1. FACTURA ELECTRONICA N° E001-300 (11.04.2019)</p> <p>2. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (mayo 2019)</p> <p>3. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-3170 (20.05.2019)</p> <p>Tipo de Cambio SBS (16.05.2019) - 3.318</p>	S/. 88,509.91	<p>VALIDO</p> <p>Adquisicion de tablero de control RIO</p> <p>Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente.</p> <p>(Folio 248 al 250)</p>
15	SEDAPAL	<p>1. PEDIDO DE BIENES NACIONALES N° 4500040133 (22.07.2019)</p> <p>2. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (02.09.2019)</p> <p>3. FACTURA ELECTRONICA N° E001-338 (05.09.2019)</p> <p>4. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (setiembre 2019)</p> <p>5. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-1922 (20.09.2019)</p>	S/. 31,631.43	<p>VALIDO</p> <p>Adquisicion de procesador para PLC Huachipa</p> <p>Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente.</p> <p>(Folio 252 al 257)</p>
16	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	<p>1. FACTURA ELECTRONICA N° E001-341 (24.09.2019)</p> <p>2. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (octubre 2019)</p> <p>3. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-4340 (24.10.2019)</p> <p>Tipo de Cambio SBS (24.10.2019) - 3.350</p>	S/. 126,335.97	<p>VALIDO</p> <p>Adquisicion de tablero de control RIO</p> <p>Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente.</p> <p>(Folio 259 al 261)</p>
17	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	<p>1. PEDIDO N° 4520007488 (29.11.2018)</p> <p>2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-258 (19.12.2018)</p> <p>3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (enero 2019)</p> <p>4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° 100-46792 (04.01.2019)</p> <p>Tipo de Cambio SBS (04.01.2019) - 3.360</p>	S/. 69,022.56	<p>VALIDO</p> <p>Adquisicion de rack metalico de comunicaciones</p> <p>Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion electronico y estado de cuenta corriente.</p> <p>(Folio 263 al 267)</p>
18	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	<p>1. PEDIDO N° 4510093842 (05.12.2018)</p> <p>2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-275 (05.02.2019)</p> <p>3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (febrero 2019)</p> <p>4. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R100-4969 (22.02.2019)</p> <p>Tipo de Cambio SBS (22.02.2019) - 3.310</p>	S/. 30,571.36	<p>VALIDO</p> <p>Adquisicion de Panelview Plus 6 1250</p> <p>Acredita con copia de factura electronica, comprobante de retencion y estado de cuenta corriente.</p> <p>(Folio 269 al 273)</p>
19	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	<p>2. FACTURA ELECTRONICA N° E001-13 (16.03.2016)</p> <p>3. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (marzo 2016)</p> <p>4. COMPROBANTE DE RETENCION N° 100-44666 (17.03.2016)</p> <p>5. FACTURA ELECTRONICA N° E001-16 (01.04.2016)</p> <p>6. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (abril 2016)</p> <p>7. COMPROBANTE DE RETENCION N° 100-44980 (14.04.2016)</p>	S/. 43,231.56	<p>VALIDO</p> <p>Adquisicion de modulos de entrada analogica, modulo de entrada digital Aislad y Panel View Plus 6 1250</p> <p>Acredita con copias de facturas, comprobantes de retencion y estados de cuenta corriente.</p> <p>(Folio 275 al 282)</p>

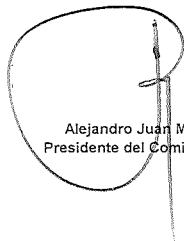
91

20	SEDAPAL	1. PEDIDO DE BIENES NACIONALES N° 4500044523 (03.05.2022) 2. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (03.06.2022) 3. FACTURA ELECTRONICA N° E001-433 (06.06.2022) 4. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (julio 2022) 5. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-3802 (08.07.2022) 6. INFORME DE CONFORMIDAD DE RECEPCION DE BIENES Y/O SUMINISTROS (08.07.2022) 7. FACTURA ELECTRONICA N° E001-434 (15.07.2022) 8. ESTADO DE CUENTA CORRIENTE BCP (agosto 2022) 9. COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-3859 (05.08.2022)	S/. 36,459.83	VALIDO Rack Base 10 Slots PLC Modular, fuente de alimentacion 20 w P/PLC, modulo precableado 8 analogicas p/PLC, modulos digitales P/PLC, modulo terminal P/Digitales P/PLC, Modulo PLC Ethernet Web, Modulo Comunicación PLC a Ethernet. Acredita con copia de facturas electronicas, comprobantes de retencion electronicos y estados de cuenta corriente. (Folio 284 al 304)	
TOTAL:			S/. 1,628,618.72	CUMPLE, EL MONTO ES MAYOR A LO SOLICITADO EN LAS BASES INTEGRADAS	
B	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL				
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE				
	UN (01) SUPERVISOR			CUMPLE	
	Ing. ERNESTO ALEXIS OSORIO ARIAS CIP N° 225971 - (22.03.2019)				
<b>Requisitos:</b> Requisitos: Con experiencia mínima de tres (03) años del personal clave requerido como Supervisor en actividades de supervisión: -Proyectos de automatización en plantas industriales que contemple como mínimo la integración mediante redes de comunicación industrial con PLCs y/o -Programación y/o configuración de PLCs en plantas industriales; y/o -Migración de redes de PLCs; y/o -Mantenimiento de sistemas de control y/o automatización; y/o -Proyectos de automatización en plantas industriales; y/o -Montaje e instalación de sistemas de control en plantas industriales.  La experiencia del supervisor, será considerada a partir de la obtención de la colegiatura.  <b>Acreditación:</b> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.					
	EMPRESA	PERIODO DE EXPERIENCIA			RESULTADO
		DEL	AL	AÑOS	
1	PA CONTROLS S.A.C.	1/05/2019	31/08/2023	4.34	VALIDO Presenta Certificado de Trabajo expedido el 04.09.2023, desempeñándose como Supervisor en la implementación de Proyectos de Automatización de Plantas Industriales y en servicios de programación, configuración y puesta en marcha de PLCs. (Folio 135)
TOTAL EXPERIENCIA:				4.34	
UN (01) TECNICO EN AUTOMATIZACION					CUMPLE
Tec. JAIME VICENTE ALFARO (21.10.2015)					
<b>Requisitos:</b> Con experiencia mínima de tres (03) años del personal clave requerido como técnico en automatización en actividades de ejecución: -Programación y/o configuración de PLCs en Plantas Industriales y/o -Migración de redes de PLCs; y/o -Mantenimiento de sistemas de control en plantas industriales; y/o -Programación y/o configuración de HMI; y/o -Instalación y/o puesta en marcha de sistemas de control en plantas industriales.  La experiencia del técnico en automatización, será contabilizada a partir de la fecha de obtención de su Título de Técnico a nombre de la Nación.  <b>Acreditación:</b> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.					
	EMPRESA	PERIODO DE EXPERIENCIA			RESULTADO
		DEL	AL	AÑOS	
1	PERU PROCESS AUTOMATION S.A.C.	1/08/2018	31/08/2023	5.08	VALIDO Presenta Certificado de Trabajo expedido el 08.09.2023, desempeñándose como Tecnico de Automatizacion, en la ejecución de Programacion y configuracion de PLCs y HMIs en plantas industriales Migracion de Hardware y Software (Migracion de PLCs , Migracion de Paneles Operador, Migracion de SCADAS) Montaje, instalacion, puesta en marcha y soporte de Sistemas de Control (PLCs, HMIs y SCADAS) (Folio 137)
TOTAL EXPERIENCIA:				5.08	
UN (01) TECNICO DE REDES					CUMPLE
Tec. NARCISO PAUL PONCE TRAVEZAÑO (29.12.2006)					
<b>Requisitos:</b> Con experiencia mínima de tres (03) años del personal clave requerido como técnico de redes en actividades de ejecución: -Programación y/o configuración de switch industriales; y/o -Mantenimiento preventivo del cableado estructurado con cobre y/o fibra óptica; y/o -Migración de redes de PLCs; y/o -Instalación y/o puesta en marcha de redes entre PLCs y/o HMIs y/o switches; y/o -Configuración de switches industriales.  La experiencia del técnico en redes, será contabilizada a partir de la fecha de obtención de su Título de Técnico a nombre de la Nación.  <b>Acreditación:</b> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.					

gm

	EMPRESA	PERIODO DE EXPERIENCIA			RESULTADO
		DEL	AL	AÑOS	
1	PERU PROCESS AUTOMATION S.A.C.	1/06/2017	31/03/2023	5.83	VALIDO Presenta Certificado de Trabajo expedido el 12.04.2023, desempeñándose como Tecnico de Redes en la ejecucion de: Montaje, instalacion, puesta en marcha, soporte y mantenimiento de Sistemas de Control (PLCs, HMIs, SCADAS) Programacion, configuracion y puesta en marcha de Switches Industriales (Stratix 2000, Stratix 5700, Stratix 8000 Mantenimiento preventivo del cableado estructurado con cobre y fibra optica. (Folio 139)
	TOTAL EXPERIENCIA:			5.83	
POSTOR: PERU PROCESS AUTOMATION S.A.C. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CALIFICACION, POR LO TANTO SU OFERTA ES CALIFICADA					

  
Pedro Vertocilla Canales  
1º Miembro Titular

  
Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente del Comité de Selección (T)

  
Carmen Aguirre Hernández  
2º Miembro Suplente



Equipo Gestión Integral de Plantas

Memorando N° 276 - 2024-EGIP

A : Presidente de Comité de Selección (T)

Asunto : Evaluación Técnica de las propuestas  
A.S. N°0097-2023-SEDAPAL – “Adquisición de Sistema de Control para la Planta Huachipa”

Referencia : a) Hoja de Coordinación N°13-2024-GEAS-EGIP  
b) Memorando N°018-2024-CS

Fecha : Lima, 26 de enero del 2024 Registro 99971-22

Mediante el presente comunico a Ud., que mediante el documento de la referencia a) el equipo a mi cargo ha cumplido con la evaluación de Evaluación Técnica de las propuestas, correspondiente a la A.S. N°0097-2023-SEDAPAL “Adquisición de Sistema de Control para la Planta Huachipa”

El presente para los fines necesarios.

Atentamente,

Juan Moreno Oscanoa  
Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas

C.c: Archivo

26/01/2024  
Recebo



Equipo Gestión Integral de Plantas

Hoja de Coordinación N° 013-2024-GEAS-EGIP

A : Juan Moreno Oscanoa  
Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas

Asunto : Evaluación técnica de las propuestas de la Adjudicación  
Simplificada N° 0097-2023-SEDAPAL "Adquisición de Sistema de Control  
para la Planta Huachipa"

Referencia : Memorando N°018-2024-CS

Fecha : Lima, 23 de enero del 2024 Reg. 99971-22

En atención al documento de la referencia adjunto Ud., el cuadro de evaluación del cumplimiento a las especificaciones técnicas de las propuestas presentadas en la Adjudicación Simplificada N° 0097-2023-SEDAPAL "Adquisición de Sistema de Control para la Planta Huachipa" de los siguientes postores:

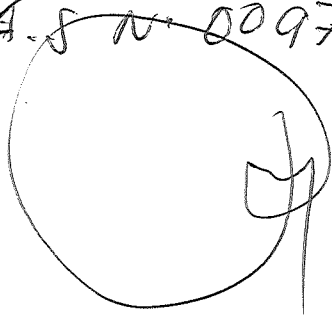
- ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.
- CONSORCIOS AGUAS DE HUACHIPA
- DIN AUTOMATIZACIÓN S.A.C.
- PERÚ PROCESS AUTOMATION S.A.C.

Atentamente

  
Pedro Ventocilla Canales  
Grupo Eléctrico Automatización Scada

C.c: Archivo

25/1/2024  
A: L. Vilche  
Enviar reporte al Comité de Selección  
A.S. N° 0097-2023-SEDAPAL



12:10

CUADRO DE EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL  
"ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"

N°	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A VERIFICAR	POSTOR N°1 ECN PROCESS AUTOMATION SAC	POSTOR N°2 CONSORCIOS AGUAS DE HUACHIPA	POSTOR N°3 DIN AUTOMATIZACIÓN SAC	POSTOR N°4 PERÚ PROCESS AUTOMATION SAC
1	Gabinete RIO	Protegida a impactos : IK10 Certificación: UL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Fuente de Alimentación 220VAC/24VDC	Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior	NO CUMPLE (En la hoja técnica adjuntada no indica Rango De Tensión De Salida: 22.5- 28.5vdc. Tipo De Montaje: En Riel Din Protección: IP20 o superior)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Interruptores Termomagnéticos Bipolares	Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Interruptores Termomagnéticos Monopolares	Certificación: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077. Curva Característica: C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Gabinete de Comunicaciones	Protegida a impactos : IK10 Grado de Protección: IP66 Certificación: UL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Gabinete de HMI	Protegida a impactos : IK10 Certificación: UL	NO CUMPLE (En la hoja técnica adjuntada indica Protegida a impactos : IK08 ; sin embargo lo solicitado en la ficha técnica es Protegida a impactos : IK10)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Repetidores de Profibus	Número de Vías: 6 Voltaje de alimentación: 18 - 30 VDC Protocolo de comunicación: profibus DP Puentes de Conexión: sub-d 9-pin	NO CUMPLE (En la hoja técnica adjuntada NO indica Número de vías: 6 y Puertos de Conexión: sub-d 9-pin)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	Interface Precableada para Entradas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Interface Precableada para Salidas Digitales	Número de canales o entradas digitales: 32 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de pines para conexión precableada: 40 pines	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Pedro Velepucha  
Ficha 1-3873



9	Interface Precableada para Entradas Analógicas	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	Interface Precableada para Entradas Analógicas Hart	Número de canales o entradas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 10 a 30 VAC/VDC Número de fusibles por módulo: 8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	Interface Precableada para Salidas Analógicas	Número de canales o salidas analógicas: 8 Rango de voltaje de operación: 0 a 132 VAC/VDC	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (En la hoja técnica adjuntada indica entradas analógicas 8 canales; sin embargo lo solicitado en la ficha técnica es Número de canales o salidas analógicas: 8)
12	Módulo comunicación Ethernet DLR	Soporta DLR y topologías lineales Número de puertos y tipo: 2 rj45 categoría 5. Número de conexiones: 128 tcp y 256 cip. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps. Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Módulo Ethernet	Número de puertos y tipo: 1 rj45 categoría 5. Velocidad de transmisión: 10/100 mbps. Certificaciones: UL, CE, CSA, KC, EAC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	Módulo de entradas digitales	Voltaje de alimentación: 24 vdc Número de canales por módulo: 32 canales Certificaciones: UL, CE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Módulo de salidas digitales	Número de canales de salida: 32 canales (16 canales/grupo) Categoría de voltaje: 12/24 VDC SOURCE Certificaciones: UL, CE, CSA, EAC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	Módulos de entradas analógicas HART	Número de entradas analógicas por módulo: 8 Soporta comunicación Hart Tipo de entradas analógicas: 0-20ma, 4-20ma, -10 - +10v, 0 - +10v	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	Módulo de salidas analógicas	Número de salidas analógicas: 8 combinación de voltaje o corriente Resolución: 16 bit Certificaciones: UL, CE, CSA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	Módulo de comunicación profibus	Tipo : maestro dpv1 Interfaz de comunicación : RS 485.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19	HMI de 10.4"	Tipo: pantalla táctil (resistivo análogo). Tamaño de pantalla: 10.4" ft Resolución: SVGA, 800x600 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Pedro Ventocilla  
Fecha 1-30-73

Pedro Ventolilla  
Ficha 1-3873

20	HMI de 15"	Tipo: pantalla táctil (resistivo análogo). Tamaño de pantalla: 15" tft. Resolución: XGA, 1024x768 pixel o superior, 18-bit color. Interfaces: 02 puertos ethernet Aprobaciones: CE, UL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21	Switch Ethernet gestionable de 09 puertos	Tipo de montaje: en riel din. Numero de puertos: con 09 puertos, de los cuales 06 puertos G-45 10/1000base Tx y 03 puertos con slot fe sfp. Voltaje de alimentación: 24Vdc. Protocolos de gestión: snmp v1/v2, http/ftp. Funciones de redundancia: hiperring o similar, mrip Grado de protección: IP 20	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (En la hoja técnica adjuntada no indica Protocolos de gestión: snmp v1/v2, http/ftp. Funciones de redundancia: hiperring o similar, mrip)	CUMPLE



EVALUACIÓN DE OFERTAS  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0097-2023-SEDAPAL-DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 0018-2023-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN		
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		ORDEN DE MÉRITO
				Monto	Puntaje	
PERU PROCESS AUTOMATION S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	ADMITIDA	S/ 1,984,686.94	100.00	1°
DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA	---		
ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA	---		
CONSORCIO AGUAS DE HUACHIPA conformado por SAI & Technology S.A.C. Soluciones en Automatización para la Industria y Tecnología - Negociaciones y Representaciones Molpar'k E.I.R.L.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO ADMITIDA	---		

**OBSERVACIONES:**  
Las ofertas que han cumplido con la presentación de la documentación requerida para la admisión, pasan a la etapa de Calificación de la oferta, según el orden de prelación de conformidad con el Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Pedro Ventocilla Canales  
1° Miembro Titular

Carmen Aguirre Hernández  
2° Miembro Suplente

Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente del Comité de Selección (T)



## ACTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

### ADJUDICACIÓN SIMPLICADA N° 0097-2023-SEDAPAL "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA"

En Lima, en el Edificio Principal del Centro Operativo de la Atarjea, siendo las 09:00 horas del 17.01.2024, se inicia la reunión del Comité de Selección designado mediante Formato de Designación de Comité de Selección N° 49-2023-GLS del 20.09.2023, con la participación de Alejandro Juan Moreno Oscanoa (Presidente titular del Comité de Selección) y de Pedro Ventocilla Canales (Miembro titular) y Claudia Rosa Quea Vásquez (Miembro titular) con la finalidad de realizar la apertura de las ofertas presentadas a través del SEACE por los postores registrados en el presente procedimiento de selección.

#### INFORMES:

- El Comité de Selección hace constar que se registraron en forma electrónica en el SEACE un total de nueve (9) participantes como se detalla:

Nro.	Categoría postor	RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	20605361901	INVERSIONES HARHIL S.R.L.	14/12/2023	Válido
2	Proveedor con RUC	20521986311	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	15/12/2023	Válido
3	Proveedor con RUC	20547969783	PROCESAMIENTO ECOLÓGICO SAC - PROECOLO SAC	19/12/2023	Válido
4	Proveedor con RUC	20607929077	PHOENIX ENERGY S.A.C.	19/12/2023	Válido
5	Proveedor con RUC	20343877294	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	20/12/2023	Válido
6	Proveedor con RUC	20508841397	AUTOMATION SOLUTIONS & PROCESSES CONTROL S.R.L.	20/12/2023	Válido
7	Proveedor con RUC	20600559428	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	02/01/2024	Válido
8	Proveedor con RUC	20536603043	SAI & TECHNOLOGY S.A.C. SOLUCIONES EN AUTOMATIZACION PARA LA INDUSTRIA Y TECNOLOGIA	03/01/2024	Válido
9	Proveedor con RUC	20600928067	YAKU SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	09/01/2024	Válido

9 registros encontrados, mostrando 9 registro(s), de 1 a 9. Página 1 / 1.

- De los participantes registrados en el SEACE, se verificó que se registraron las siguientes ofertas:

#### Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL  
Nomenclatura : AS-SM-97-2023-SEDAPAL-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA

Nro. Reg.	Descripción de la oferta	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
RUC / Código	Nombre o Razón Social			
1	ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA HUACHIPA			
20600559428	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.	16/01/2024	18:38:27	Electronico
20536603043	CONSORCIOS AGUAS DE HUACHIPA	16/01/2024	21:12:22	Electronico
20343877294	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	16/01/2024	22:20:31	Electronico
20521986311	PERU PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	16/01/2024	23:05:56	Electronico

#### VERIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS

En cumplimiento del Artículo 73° de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, a fin de determinar si la oferta del postor responde a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas señaladas en las bases del procedimiento de selección, se solicitará al Equipo Gestión Integral de Plantas, la evaluación de cumplimiento de las especificaciones técnicas de las Ofertas presentadas en el procedimiento de selección.



Luego se realizará la evaluación de acuerdo a los factores de evaluación y se continuará con la calificación de ofertas y buena pro, cuyo resultado se informará en la fecha programada.


Siendo las 10:00 horas, sin otro particular, y sin alguna observación se da por concluido el presente acto.



Claudia Rosa Quea Vasquez  
Miembro Titular



Pedro Ventocilla Canales  
Miembro Titular



Alejandro Juan Moreno Oscanoa  
Presidente Titular del Comité de Selección