


ANEXO N° 01

INFORME SUSTENTATORIO PARA EMPLEAR LA COMPARACIÓN DE PRECIOS

1	Datos del documento	Número de informe	002-2024-SGA-GA-MDSS/COMPRE	
		Fecha de informe	04/09/2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	BIENES	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"	
3	Antecedentes De la revision del requerimeinto N° 070-0918 de la Sub Gerencia de Ejecucion de Obras publicas para la ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO", donde de la revision de las indagaciones de mercado cumplen los requisitos para poder ser adquiridos a traves de procedimeinto de seleccion por lo tanto los BIENES CUMPLEN CON LAS CONDICIONES PARA LA COMPARACION DE PRECIOS, EN EL MARCO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO N° 30225 Y SU REGLAMENTO APROBADO POR DS N° 344. EN SU ARTICULO Artículo 98.CONDICIONES PARA EL EMPLEO DE LA COMPARACIÓN DE PRECIOS			
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general		¿Cumple con la condición?	
			Sí Cumple	No Cumple
	a.	Disponibilidad inmediata	X	
		LOS BIENES REQUERIDOS POR EL AREA USUARIA SON DE DISPONIBILIDAD INMEDIATA QUE ESTAN LISTOS EN EL MERCADO PARA SER USADOS EN LA EJECUCION DE LA PRESTACION QUE NO PRESTAN SIGUIENDO LA DESCRIPCION PARTICULAR O INSTRUCCIONES DADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE POR LO TANTO SI EXISTEN EN EL MERCADO.		
	b.	Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.	X	
		LOS BIENES REQUERIDOS SON COMERCIALIZADOS POR DIVERSAS EMPRESAS, SIN LA NECESIDAD DE REQUERIR ADECUACION A LA CONTRATACION Y USO.		
	c.	Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.	X	
		LOS BIENES REQUERIDOS SON COMERCIALIZADOS POR DIVERSAS EMPRESAS, SIN LA NECESIDAD DE REQUERIR ADECUACION A LA CONTRATACION Y USO, ASIMISMO QUE CUMPLEN CON LA CONDICION QUE SE ENTREGUEN O IMPLEMENTEN DENTRO DE LOS CINCO (5) DIAS SIGUIENTES DE FORMALIZADA LA CONTRATACION.		
	Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.			
5	Observaciones NO HABIENDO OBSERVACIONES EL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES SUSCRIBE EL PRESENTE INFORME FAVORABLE.			
6	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN Abg. Yarovi Loayza Porcel <small>ALCALDE</small>			
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones			



Firma y Sello/Huella Proveedor

**DECLARACIÓN JURADA**

[ART. N° 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO]

☐ Servicio☒ Bienes☐ Consultoría de Obras

Referencia: Cotización N°: 2822

Nombre y Razón Social:	Mario Antonio Huamani Velille.			
Domicilio Legal:	Comunidad C. Clachona.			
	Distrito:	Santiago	Provincia:	Cusco.
RUC:	Teléfono fijo:		Celular:	
10733546005			921 899 369	
Correo Electrónico:	Ventusmarcos2023@hotmail.com			
Persona de contacto:	DNI N°:			
Mario Antonio Huamani Velille	93354600			

PRESENTE:

Mediante el presente escrito, representante legal declaro bajo juramento:

1. Que mi representada cumple con lo solicitado por vuestra institución, en los términos de referencia / especificaciones técnicas adjuntos a la solicitud de cotización.
2. No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al Artículo II de la Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225, Reglamento y modificaciones.
3. Conozco, acepto y me someto a las condiciones y procedimientos de la presente contratación; asimismo, declaro que cumplo con las condiciones y términos de referencia solicitados.
4. Soy responsable de la veracidad de los documentos e información que presento a efectos de la presente contratación.
5. Conozco y me someto a las sanciones contenidas en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, Código Civil, entre otras que correspondan.
6. Soy responsable de cualquier daño material o económico que pueda causar a la Entidad o a terceros en el desarrollo de mis actividades.
7. Cumpliré con la reserva confidencial de información que pueda acceder en cumplimiento de la prestación del bien o servicio contratado.
8. No tener dentro de la Entidad parientes hasta el segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad, por razón de matrimonio, unión de hecho o convivencia, que sean funcionarios, directivos, servidores públicos y/o personal de confianza.

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

- a. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
- b. Notificación de la orden de compra y/o servicio
- c. Notificación de observaciones, aplicación de penalidades, resolución de orden de compra/contrato o cualquier otra comunicación con la entidad.

AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON ABONOS Y DETRACCIONES

N° CCI :	BANCO
00 22 8517 9599 5680 6857	Banco de crédito del Perú B.C.P.
CUENTA DE DETRACCION:	BANCO

San Sebastián, 05 de Setiembre del 2024

Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005

GERENTE

FIRMA, NOMBRE Y APELLIDOS DEL POSTOR O
REPRESENTANTE LEGAL, SEGÚN CORRESPONDA

VENTAS MARCOS

FECHA: 06/09/2024
VÁLIDO HASTA: 16/09/2024

N° DE COTIZACIÓN 2822

DATOS DE LA EMPRESA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN CUSCO
ASUNTO: COTIZACION
CORREO: ventasmarcos2023@hotmail.com
TELÉFONOS:

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	TOTAL
09	SWITCH HPE ARUBA INSTANT ON 1930 24G 4SFP/SFP+	S/. 3140.00	S/. 28,260.00
02	Switch HPE Aruba 2930F, 24 RJ-45 GbE, 4 SFP, PoE.	S/.11500.00	S/. 23,000.00
TÉRMINOS Y CONDICIONES			
Esta cotización está sujeta a los términos y condiciones que se enuncian a continuación:			
1. Duración de la oferta 10 días			
2. Entrega: 05días			
TOTAL S/..			S/. 51,260.00
La aceptación del cliente (firmar a continuación):			
Nombre del cliente			

sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros

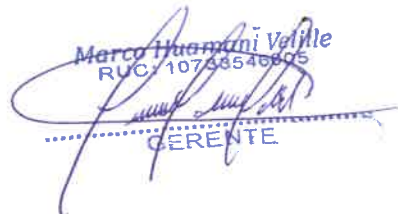
Marco Huamani Velille
RUC: 10733540005

GERENTE


Gracias por la preferencia!

Anexo N° 2

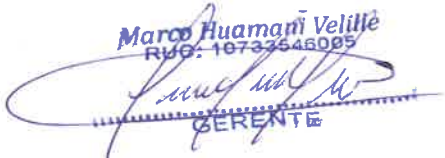
Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	002-2024-SGA-GA-MDSS/COMPRE			
		Fecha	04/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN			
		RUC	20159308961			
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N – SAN SEBASTIAN - CUSCO			
		Teléfono(s)	--			
		Correo electrónico	abastecimiento@munisansebastian.gob.pe			
		Persona de contacto	GABY VANESSA APUCUSI LOAIZA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	MARCO ANTONIO HUAMANI VELILLE			
		RUC	10733546005			
		Dirección	COMUNIDAD CCACHONA			
		Teléfono(s)	921899369			
		Correo electrónico	Ventasmarcos2023@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	MARCO ANTONIO HUAMANI VELILLE			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	 Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					


 Marco Huamani Velille
 RUC: 10733546005
 GERENTE

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor				
1	Fecha del documento			
2	Cotización			
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado	S/. 51260.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	adjunto folletos y catálogos Cotización, OJ, ficha RUP, RNP, Especificaciones Técnicas, Anexos 2, 3, 4, DNI, Ficha Técnica		
3	Declaración jurada del proveedor			
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4				
	Nombre, firma y sello del proveedor			

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">Descripción del objeto de la contratación</div> <div style="flex: 2; font-size: 0.9em;"> ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO" </div> </div>
	2.2	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">Monto total según informe de indagación</div> <div style="flex: 2; font-size: 0.9em;"> S/. 51260.00 </div> </div>
	2.3	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)</div> <div style="flex: 2; font-size: 0.9em;"> Contratación, D.J. Richter RUC, RNP DNI, EE.TT, Anexo 2,3,4, ficha Técnica Catálogo. </div> </div>
3	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p>	
4	<p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
	<div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"> Marco Huamani Velille RUC: 10733546085 GERENTE </p> </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		

Reporte de Ficha RUC

HUAMANI VELILLE MARCO ANTONIO
10733546005

Lima, 10/07/2024

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	02 PERSONA NATURAL CON NEGOCIO
Fecha de Inscripción	17/10/2018
Fecha de Inicio de Actividades	17/10/2018
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0093 - ITI.CUSCO-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	21/04/2019
Comprobantes electrónicos	RECIBO POR HONORARIO (desde 21/04/2019),FACTURA (desde 05/07/2023),BOLETA (desde 07/12/2023)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	5510 - ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO PARA ESTANCIAS CORTAS
Actividad Económica Secundaria 1	4741 - VENTA AL POR MENOR DE ORDENADORES, EQUIPO PERIFÉRICO, PROGRAMA DE INFORM. Y EQU. DE TELEC. EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Actividad Económica Secundaria 2	4791 - VENTA AL POR MENOR POR CORREO Y POR INTERNET
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	MANUAL
Sistema de Contabilidad	MANUAL
Código de Profesión / Oficio	PROFESION U OCUPACION NO ESPECIFICADA
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	84 - 921899369
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	surcoagua@gmail.com
Correo Electrónico 2	-

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	5510 - ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO PARA ESTANCIAS CORTAS
Departamento	CUSCO
Provincia	CUSCO
Distrito	SANTIAGO
Tipo y Nombre Zona	COM. CCACHONA
Tipo y Nombre Vía	-

Nro	SN
Km	-
Mz	-
Lote	-
Dpto	-
Interior	-
Otras Referencias	ALT.7MO PARADERO COST.ESCUELA
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	OTROS.

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa

Documento de Identidad	DNI/LE 73354600
Cond. Domiciliado	DOMICILIADO
Fecha de Nacimiento o Inicio Sucesión	24/03/1995
Sexo	Masculino
Nacionalidad	PERUANA
País de Procedencia	-

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	23/06/2023	-	-	-
RENTA-4TA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	17/10/2018	-	-	-
RENTA - REGIMEN ESPECIAL	23/06/2023	-	-	-

Importante:

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

Dependencia SUNAT: ITI.CUSCO-MEPECO

Fecha: 22/07/2024

Hora: 11:12

Página 3 de 3



Jefe del área de Servicios
SUNAT

Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005

GERENTE

Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

<https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itreporteec-visor/reporteeec/reportecertificado/descarga?doc=MTDoERDgt7MOV0YDckrMaFCIDMKrqT6NllcYWLtUiwxfsfsslih9%2BhJY%2BAJlL51KPbQXmRdRpu7Sv%2Bdp3Vso4J4nQZ%2BK%2F6pO2PLRQEgpe1%3D>





RUC N° 10733546005

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****HUAMANI VELILLE MARCO ANTONIO**

Domiciliado en: CUSCO - CUSCO - SANTIAGO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:**PROVEEDOR DE BIENES**

Vigencia : Desde 26/07/2023

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 26/07/2023

FECHA IMPRESIÓN: 10/07/2024**Nota:**Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción](#).

Retornar

Imprimir

Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



135

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIONES DE SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3. SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2

I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de equipamiento informático, que se describe a continuación:

- SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3.
- SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2.

II. AREA USUARIA

Sub Gerencia de ejecución de Obras – Proyecto IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El procedimiento tiene por objeto el de seleccionar una persona natural o jurídica, para la adquisición de equipamiento informático **SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3; SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2** para la Municipalidad Distrital de San Sebastián para sus diferentes dependencias, como renovación del equipamiento tecnológico actualizado, para el proyecto “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

II. ACTIVIDADES DEL POI

IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

III. FINALIDAD PÚBLICA

El presente requerimiento tiene como finalidad publica de cumplir con los objetivos trazados del proyecto realizando la adquisición de equipamiento **SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3; SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2** del proyecto: IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

IV. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN / INSUMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
01	SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3	UND.	02
02	SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2	UND.	09

SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marco Huamani Velille
RUC 10733546005
GERENTE



SWITCH PARA RED CONMUTADOR
ADMINISTRABLE – CAPA 3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA
GENERAL

PUERTOS Y RANURAS I/O

24 rj-45 autosensing 10/100/1000 ports (ieee 802.3 type 10base-t, ieee 802.3u type 100base-tx, ieee 802.3ab type 1000base-t), duplex 10base-t/100base-tx half or full, 1000base-t/full only 4 sfp+ 1/10gbe ports, phy-less

PUERTOS Y RANURAS ADICIONALES

1 puerto de consola serial dualpersonality rj-45 o ush micro-b

MEMORIA Y PROCESADOR

dual core / velocidad 1000 mhz, 1 gb DDR3 sdram, packet buffer size 12.38 mb 4.5mb ingress/7.875mb egress, 4 gb emmc

DESEMPEÑO

latencia 1.000 mb < 3.8 µs (64-byte packets)

latencia 10 gbps < 1.6 µs (64-byte packets)

throughput up to 95.2 mpps

capacidad de switching 128 gbps

tamaño de la tabla de enrutamiento 10,000 entradas (ipv4), 5,000 entradas (ipv6)

mac address table size 12,768 entradas

SEGURIDAD

UL 60950-1: 2nd edition, en 60950-1-2006 +a1:2009 +a1:2010 +a12:2011-a2:2013, iec 60950-1-2005 +a1:2009 +a2:2013, csa 22.2 no 60950-1-07 2nd, en 60825-1-2007 / iec 60825-1-2007 class 1

REQUERIMIENTO DE
ENERGIA

voltage de entrada 220v

frecuencia 50-60 hz o superior

GARANTÍA

1 año como mínimo
certificado

IMAGEN DE REFERENCIA



"San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

San Sebastián
 Comprometidos contigo

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SAN SEBASTIÁN
 GESTIÓN 2023 - 2026

San Sebastián
 Comprometidos contigo

SWITCH PARA RED CONMUTADOR
ADMINISTRABLE – CAPA 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA GENERAL

PUERTOS Y RANURAS I/O

24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) duplex 10 BASE-T/100BASE-TX half or full, 1000BASE-T full only

MEMORIA Y PROCESADOR

ARM Cortex A9 @ 800 MHz, 512MB DDR3 SDRAM; 256 MB flash packet buffer; 1.5 MB

DESEMPEÑO

Latencia 1,00 mb < 5 ms ± 0.5
 Latencia 1,000 mb < 2.4 ms
 Latencia 10 gbps < 1.3 ms
 Capacidad de switching 128 gbps
 Mac address table size 16,000 entradas

SEGURIDAD

UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1; EN60825-1 UL 62368-1 ed. 2, IEC 62368-1 ed 2, en 62368-1:2014

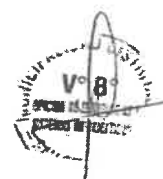
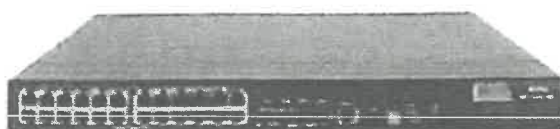
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

voltaje de entrada 220v
 frecuencia 50/60 hz o superior
 Alimentación POE 370W clase 4

GARANTÍA

1 año como mínimo.
 Certificado

IMAGEN DE REFERENCIA



Marco Huamán Velilla
 RUC: 10735546005

GERENTE

"San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



V. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

No corresponde.

VI. SEGUROS

No corresponde.

VII. GARANTIA COMERCIAL

El plazo de garantía comercial será mínimo un año, computada desde el día siguiente de la conformidad otorgada por el área usuaria, ante defectos o fallas de fabricación

VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No corresponde.

IX. REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR.

El proveedor que se encarga de ofrecer sus bienes requeridos deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Copia de ficha RUC en condición de activo y habido. (pertenecer al rubro o actividad económica).
- Copia del registro nacional de proveedores RNP, en caso el monto ofertado supere una (1) UIT

X. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN



DEPARTAMENTO / REGION	CUSCO
PROVINCIA:	Cusco
DISTRITO:	San Sebastián
LOCALIZACION:	AV. CUSCO S/N
REGION GEOGRAFICA:	Sierra

La entrega se realizará en el **ALMACÉN CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIÁN**. Esta será realizada en presencia del responsable de almacén central Previa presentación de la guía de remisión y copia de la orden de compra.

XI. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El plazo de entrega será máximo a los 05 días calendarios computados, a partir del día siguiente de formalización de la orden de compra.

Marco Huamani Velilla
RUC: 10733546003



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



137

XII. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma alzada.

XIII. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por la residencia con el visto bueno del inspector del proyecto, previa conformidad de recepción y prueba satisfactoria de los bienes.

XIV. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago se realizará de pago única, previo informe de conformidad por parte de la residencia con el visto bueno del inspector.

Los pagos se efectuarán en Soles.

Para efectos de pago la entidad debe contar con la siguiente documentación, alcanzada por el contratista:

- Informe de la adquisición, que deberá contener como mínimo listado de los equipos con su número de serie, información técnica del fabricante donde garantice las especificaciones técnicas requeridas, Garantías y Certificaciones solicitadas, lo que el contratista vea por conveniente de acuerdo a su experiencia, etc.
- Guía de remisión firmado por Almacén.
- Comprobante de pago.
- Informe de Conformidad.

XV. PENALIDAD POR MORA

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación de la compra

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$PENALIDAD DIARIA = \frac{0.10 \times MONTO VIGENTE}{F \times PLAZO VIGENTE EN DÍAS}$$

Donde F tendrá los siguientes valores.

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días F=0.40.
- Para plazos mayores o sesenta (60) días: F=0.25.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

XVI. OTRAS PENALIDADES

No corresponde.

XVII. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de un (1) años contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad

Marco Huamani Velilla
RUC: 10736546083

GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



XVIII. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso o sea proporcionada por la entidad, a los que tenga acceso en la ejecución de la compra.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e informaciones señalados como "confidenciales" si no a todos los documentos e informaciones que en razón de la presente compra o vinculado con la ejecución del mismo, puedan ser conocidos a través del contratista.

XIX. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la orden de compra.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XX. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la orden de compra, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la orden de compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones.

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la MDSS.

Marco Huamani Velille
RUC: 10783546005

[Firma manuscrita]
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026



"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."

El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se somete a la resolución del servicio o bien contratado y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Compra de la que estas especificaciones técnicas forman parte integrante.

XXI. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

La MDSS puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de las prestaciones, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreveniente al perfeccionamiento del contrato, orden compra que no sea imputable a las partes.
- e) Asimismo, puede resolver de forma total o parcial la orden de compra y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

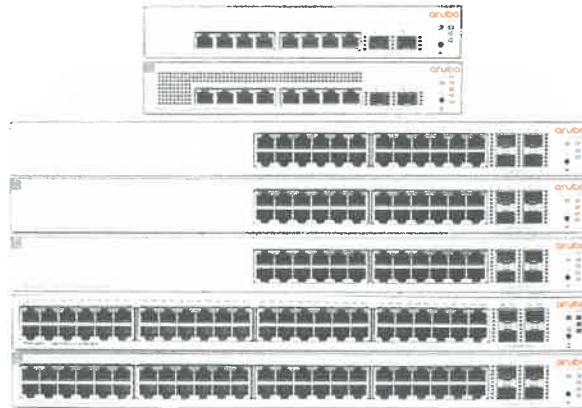
XXII. SOLUCIÓN A CONTROVERSIAS

Los conflictos que se derivan de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante, conciliación.

Marco A. [Firma]
RUC: 10735543305
GERENTE

Switches HPE Networking Instant On serie 1930

Switches de alto rendimiento, gestionados de forma inteligente y diseñados para pequeñas empresas.



Ideales para cafeterías, empresas de diseño y empresas tecnológicas emergentes

Descripción del producto

Tanto si es propietario de una cafetería como de una empresa de diseño o de una startup tecnológica, contar con una red fiable y segura resulta decisivo para el éxito de su negocio. Necesita una solución de redes que le aporte tranquilidad y que le permita centrarse en hacer crecer su negocio, en lugar de en resolver problemas.

Con HPE Networking Instant On, le será más fácil mantener a los usuarios de red satisfechos, los dispositivos móviles e IoT conectados y la red segura.

La serie de switches HPE Networking Instant On 1930 se compone de switches gigabit avanzados, de configuración fija y gestionados de forma inteligente que se han diseñado para las pequeñas empresas y que son asequibles y fáciles de implementar. Están concebidos para gestionar las actuales aplicaciones que hacen un uso intensivo del ancho de banda, como las conferencias de voz y vídeo, por lo que permiten una conectividad uniforme que mejora el rendimiento.

La serie de switches 1930 se puede supervisar y gestionar en cualquier momento y desde cualquier lugar por medio de la aplicación móvil Instant On o del portal web basado en la nube. Hasta 30 W de alimentación lista para usar para sus dispositivos PoE de clase 4, como puntos de acceso, cámaras de videovigilancia y teléfonos VoIP, todo ello gestionado fácilmente desde una misma plataforma.

Las características de seguridad integradas protegen la red de accesos no autorizados, pues permiten segmentar el tráfico y definir el acceso a cada área de la red. Todo esto va incluido en el precio del hardware: es decir, que no hay costes ocultos por cuotas de suscripción o licencias.



**Hewlett Packard
Enterprise**

Marco Huamani Velille
RUC: 10733846005
GERENTE

Titulares

- Sencillez en su máxima expresión
 - Los switches plug-and-play funcionan conjuntamente con los puntos de acceso Instant On sin ninguna configuración inicial.
 - La aplicación móvil permite configurar, supervisar y gestionar la red fácilmente.
- Seguridad fiable
 - Seguridad de la red habilitada con IEEE 802.1X, autenticación MAC, VLAN, listas de control de acceso a la red (ACL) y seguridad de los puertos
 - Protección contra credenciales de inicio de sesión comprometidas con autenticación de dos factores
- Cobertura completa
 - Sin cuotas de licencias
 - Garantía y asistencia líderes en el sector

Elementos de diferenciación de Instant On

Fácil de configurar y gestionar

La aplicación móvil Instant On le permite configurar, gestionar y supervisar los switches y puntos de acceso Instant On directamente desde su teléfono. Una vez dentro de la aplicación, obtendrá instrucciones guiadas paso a paso para instalar dispositivos Instant On, y podrá tener la red lista y en funcionamiento rápidamente sin necesidad de experiencia técnica. Además, gracias al acceso basado en la nube, podrá acceder a la red desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Mejor juntos con Instant On

Instant On detecta automáticamente y aplica la prioridad PoE máxima (crítica) a los puntos de acceso Instant On para que no haya interrupciones en la alimentación ni en el acceso a la red inalámbrica. Se da prioridad al tráfico de red por cable e inalámbrico con prioridad alta de calidad del servicio (QoS) de extremo a extremo, para un rendimiento óptimo de voz.

Diseño estético no intrusivo

Los switches Instant On están pensados para complementar el diseño estilizado y de líneas limpias de los puntos de acceso Instant On, así como para integrarse con discreción en el entorno de sus instalaciones. No hay ventilador ni en los modelos de 8 puertos ni en los modelos no PoE de 24 y 48 puertos, por lo que son perfectos para implementaciones silenciosas en oficinas.

Alto rendimiento con opciones flexibles

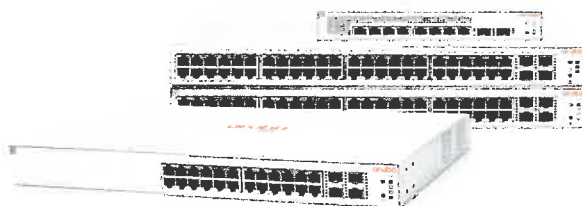
La serie se compone de cuatro (4) switches PoE de clase 4 y de tres (3) switches no PoE, incluidos switches Ethernet Gigabit de 8, 24 y 48 puertos. Los dos (2) puertos de fibra SFP 1G dedicados en los modelos de 8 puertos, y los cuatro (4) puertos de fibra SFP+ 1G/10G dedicados en los modelos de 24/48 puertos garantizan un alto rendimiento y eliminan los cuellos de botella en la red. Las características personalizables incluyen funciones básicas de capa 2, como agregación de enlaces y VLAN, además de características avanzadas como enrutamiento estático IPv4 de capa 3, ACL, protocolos de árboles de expansión y modo de host IPv6.

Experiencia de usuario optimizada

La aplicación móvil Instant On proporciona flujos de trabajo comunes para los switches y puntos de acceso Instant On, lo que facilita en mayor medida la configuración, supervisión y gestión remotas de la red sin necesidad de usar hardware adicional, como claves de nube o VPN. También puede actualizar el firmware de sus dispositivos Instant On directamente desde la nube, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Vista de topología e inventario de emplazamientos

La vista de inventario de emplazamientos muestra todos los switches y puntos de acceso Instant On en una sola interfaz, y la vista de topología proporciona una estructura intuitiva de todos los dispositivos Instant On implementados en una red, lo que le permite identificar con rapidez los dispositivos que no funcionan y solucionar los problemas en consecuencia. Los problemas de red se pueden diagnosticar fácilmente con pruebas de conectividad como Ping y Traceroute.



Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005

GERENTE

Autenticación de dos factores (2FA)

A medida que sigue aumentando el número de infracciones de seguridad, 2FA se ha convertido en una herramienta esencial para mitigar el riesgo de las credenciales de inicio de sesión comprometidas. La autenticación de dos factores (2FA) proporciona una capa adicional de autenticación, evita que los atacantes accedan de forma remota a la red y protege la información confidencial del cliente.

Gestión remota de múltiples emplazamientos

La interfaz web alojada en la nube y la aplicación móvil facilitan la gestión remota de múltiples sitios y redes, implementaciones distribuidas e implementaciones multiusuario. Cada emplazamiento está separado en términos lógicos y dispone de su propia configuración, estadísticas, portal para invitados y privilegios de escritura/lectura de administrador. Instant On le permite crear tres cuentas de administrador por cada lugar, de manera que ofrece una opción de bloqueo de cuentas para evitar que se eliminen accidentalmente.

Seguridad integrada

Las características de seguridad integradas protegen la red de amenazas externas al bloquear los ataques de malware e impedir el acceso a la red de usuarios no autorizados. El tráfico de red se puede filtrar, y el acceso se puede restringir por direcciones MAC e IP.

Sin cuotas ocultas

Todas las características están incluidas en el precio del hardware: no se aplican cuotas de suscripción o licencia recurrentes. También se incluyen una asistencia de nivel experto y una garantía limitada de por vida punteras, así como la asistencia mediante chat, durante toda la vida útil del producto.

Características clave**Gestión****Gestión basada en la nube de toda la red**

La interfaz web alojada en la nube y la aplicación móvil facilitan la gestión de las redes con puntos de acceso y switches Instant On.

Gestión sencilla mediante interfaz gráfica de usuario web local

La interfaz gráfica de usuario web intuitiva facilita la gestión individual de los switches, incluso a los usuarios sin conocimientos técnicos. Admite hasta cinco (5) sesiones HTTP y HTTP seguras (HTTPS).

Actualización del firmware

Ofrece notificaciones del firmware más reciente, con la posibilidad de programar actualizaciones en los horarios preferidos a través de la aplicación móvil Instant On y del portal web basado en la nube.

Modo cliente DHCP predeterminado

El switch se puede conectar directamente a una red, lo que permite un comportamiento plug-and-play. En ausencia de un servidor DHCP en la red, el switch se restablece en la dirección estática 192.168.1.1.

Replicación de puertos

Permite enviar el tráfico de un puerto o VLAN simultáneamente a un analizador de red para su supervisión.

Registro de eventos y alertas

Proporciona información detallada para la identificación y resolución de problemas.

Gestión de cuentas

Permite a los administradores añadir, modificar, eliminar y transferir cuentas de gestión y contraseñas para ofrecer un acceso seguro a la solución de gestión en la nube Instant On.

LED localizador

Permite a los usuarios configurar el LED localizador de un switch específico para que se encienda, parpadee o se apague. Simplifica la resolución de problemas al facilitar la ubicación de un switch concreto dentro de un rack con switches similares.

Configuración de programaciones

La función Global Schedule se puede aplicar a ACL basadas en tiempo, al apagado de puertos o interfaces o al suministro de PoE. Se pueden configurar hasta tres programaciones. La programación de PoE permite a los usuarios configurar una hora o día de la semana específicos para que los switches Instant On proporcionen alimentación a los dispositivos conectados, como cámaras de videovigilancia, impresoras y puntos de acceso.

Calidad del servicio (QoS)**Priorización del tráfico**

Da prioridad a los paquetes en los que el tiempo es crucial (como es el caso de los paquetes VoIP y de vídeo) frente al resto de tráfico basándose en una clasificación DSCP o IEEE 802.1p.

Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005

GERENTE

Red de voz automática

Reconoce automáticamente teléfonos IP y prioriza el tráfico de voz. Fácil configuración de la segmentación del tráfico de voz en redes de voz dedicadas, para un rendimiento óptimo.

Etiquetado IEEE 802.1p/Q VLAN

Proporciona datos a los dispositivos según la prioridad y el tipo de tráfico; es compatible con IEEE 802.1Q.

Clase de servicio (CoS)

Define la prioridad IEEE 802.1p/DSCP en la asignación de colas (4 colas). Admite la asignación de colas de prioridad estricta (SP) o round robin ponderado (WRR). La asignación de colas SP y WRR puede configurarse en puertos individuales del switch.

Calidad del servicio (QoS) basada en clasificador avanzado


Clasifica el tráfico utilizando diversos criterios de coincidencia en la información de nivel 2, 3 y 4.

Switching de acceso**Conectividad mediante fibra SFP/SFP+**

Proporciona conexiones de fibra para enlaces ascendentes y otras conexiones en distancias más largas de las admitidas por los cables de cobre. Los puertos SFP son complementarios a los puertos Ethernet de cobre disponibles, lo que proporciona un mayor número total de puertos disponibles. Dos (2) puertos SFP 1G disponibles en los modelos de 8 puertos, y cuatro (4) puertos SFP+ 1G/10G en los modelos de 24/48 puertos.

PoE de clase 4 (IEEE 802.3af) con certificación Ethernet Alliance

Proporciona hasta 30 W por puerto, lo que permite admitir dispositivos con capacidad PoE de clase 4, como teléfonos IP de vídeo, puntos de acceso inalámbricos y cámaras de seguridad con funciones avanzadas de panorámica/inclinación/zoom, así como cualquier dispositivo final compatible con 15.4 W IEEE 802.3af. Mitiga el coste del cableado y circuitos eléctricos adicionales que, de otro modo, serían necesarios en las implementaciones de teléfonos IP y WLAN.

Marca	Estándar	Clase	Potencia mínima en el puerto PSE	Consumo máximo de potencia en el puerto PD	Uso de cable	Logotipo de certificación EA
PoE 1	IEEE 802.3 af	0-3	15,4 W	13 W	2 pares	
	IEEE 802.3 at	4	30 W	25,5 W		

Configuración de alimentación PoE automática

El switch asigna automáticamente a un puerto la alimentación necesaria para un dispositivo PD según el protocolo LLDP.

Asignación de alimentación PoE

Admite diversos métodos (LLDP-MED automático, clase de PoE o por uso) de asignación de alimentación PoE para mayor eficiencia energética.

MDI/MDI-X automático

Ajuste automático a cables directos o de cruce en todos los puertos 10/100/1000.

Seguridad de la red**Seguridad basada en TPM**

Incluye un módulo de plataforma de confianza (TPM) para una gestión y almacenamiento seguros y basados en hardware de las claves de cifrado que se utilizan para conectar de forma segura al portal Instant On en la nube.

Compatibilidad con VLAN IEEE 802.1Q

Admite hasta 256 VLAN con un rango de ID de VLAN de 2 a 4093.

Control de acceso a redes

Permite la restricción de acceso para proteger la red, al restringir los destinos a los que pueden acceder los dispositivos conectados.

Control de acceso de puertos IEEE 802.1X

Autenticación de los usuarios de red por sus puertos antes de permitir el acceso a la red. La autenticación de puertos incluye VLAN asignadas mediante RADIUS o creación de VLAN dinámicas.

Seguridad de los puertos: lista blanca

Los usuarios pueden limitar el acceso a la red para clientes concretos por puerto.

Protección por denegación de servicio automática

Supervisa los ataques malintencionados y bloquea ataques para proteger la red.

Escuchas DHCP

Proporciona seguridad a la red filtrando los mensajes DHCP que no son de confianza.

Prevención de ataques ARP

La protección ARP dinámica bloquea las difusiones de ARP procedentes de hosts no autorizados, evitando las escuchas o el robo de datos de la red.

Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005

GERENTE

Protección frente a avalanchas de paquetes

Protege de difusiones desconocidas, de multidifusiones desconocidas o de avalanchas de multidifusiones con umbrales definidos por el usuario.

RADIUS

El switch admite autenticación RADIUS con configuración de los servidores principal y de reserva.

Asignación automática de VLAN: asignación de VLAN mediante RADIUS

Asigna usuarios a la VLAN adecuada de manera automática, en función de su identidad y ubicación.

Gestión RADIUS

Dispone de un sólido conjunto de atributos y estadísticas para recopilar información del switch.

ID de VLAN de gestión

Proporciona acceso seguro de gestión a los administradores en la VLAN especificada.

Prevención de caída de enlaces (*link flap*)

Minimiza las interrupciones en la red al detectar y deshabilitar automáticamente los puertos que experimenten caídas de enlaces.

Rendimiento y eficiencia**Ethernet con eficiencia energética (EEE)**

Cumple los requisitos de la norma IEEE 802.3az para ahorrar energía en periodos de baja actividad de datos.

Cierre automático de puertos

El switch cierra automáticamente los puertos inactivos para ahorrar energía. La alimentación se restablece en el puerto una vez que se detecta un enlace.

Estado de ahorro de energía

Las características de Ethernet de bajo consumo proporcionan una estimación del ahorro energético acumulado.

Refrigeración eficiente

Incluye ventiladores de velocidad variable que funcionan a la velocidad estrictamente necesaria para mantener la temperatura de funcionamiento, lo que reduce el exceso de ruido y el consumo eléctrico.

Funcionamiento sin ventilador

Por su diseño sin ventilador en los modelos de 8 puertos, así como en los modelos no PoE de 24 y 48 puertos, los switches son perfectos para implementaciones silenciosas en oficinas.

Características de enrutamiento**Enrutamiento IPv4 estático**

Permite asignaciones de dirección IP DHCP o manuales a una VLAN concreta.

Características de conmutación**Control de flujos IEEE 802.3x**

Proporciona un mecanismo de aceleración del flujo propagado a través de la red para prevenir la pérdida de paquetes en nodos congestionados.

Protocolo de árboles de expansión (STP)

Admite IEEE 802.1D STP, el protocolo de árboles de expansión rápidos (RSTP) IEEE 802.1w que agiliza la convergencia y el protocolo de árboles de expansión múltiples (MSTP) IEEE 802.1s en la web local.

Prevención de bucles

Cuando el switch detecta un bucle, impide que el puerto de origen reenvíe paquetes de datos originados en el switch para evitar las avalanchas de difusión.

Filtrado BPDU

Descarta los paquetes BPDU cuando el STP está habilitado de forma global, pero deshabilitado en un puerto específico.

Compatibilidad con tramas gigantes

Admite tamaños de trama de hasta 9216 bytes para mejorar el rendimiento en transferencias de datos de gran volumen.

Escuchas IGMP v1/v2

Mejora el rendimiento de la red mediante el filtrado de multidifusiones, en lugar de inundar con tráfico todos los puertos.

Agregación de enlaces

Agrupar varios puertos hasta un máximo de ocho (8) por tronco utilizando el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP), o bien manualmente, para formar una conexión de ancho de banda elevado a la red troncal que contribuye a prevenir los cuellos de botella de tráfico. Los modelos de 8 puertos admiten 4 troncos; los de 24 puertos, 8 troncos, y los de 48 puertos, 16 troncos.

LLDP/LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)

Define una ampliación del estándar LLDP que almacena los valores correspondientes a parámetros tales como QoS y VLAN para la configuración automática de dispositivos de red, como teléfonos IP.

Marco Huamani Velille
RUC: 10733546005
GERENTE

Protocolo de resolución de direcciones (ARP)

La tabla ARP muestra todas las direcciones IP resueltas como direcciones MAC, ya sea de forma dinámica o mediante configuración de entrada estática.

Características adicionales disponibles a través de la interfaz de gestión web local**Panel de eventos superior**

Proporciona notificaciones de eventos críticos y acceso rápido a los últimos eventos registrados.

Asistente de inicio rápido y VLAN

Permite configurar automáticamente los ajustes iniciales, como la dirección IP, la información de dispositivos y la hora del sistema. El asistente de VLAN se puede utilizar para configurar los ID de VLAN iniciales y la asignación de puertos.

Listas de control de acceso (ACL)

Puede filtrar el tráfico de red creando una ACL, añadir reglas y criterios de una coincidencia a una ACL y aplicar la ACL para permitir o denegar una o más interfaces o una VLAN. Admite 50 ACL de IPv4 y MAC entrantes con hasta 480 ACE.

Host IPv6

Permite gestionar e implementar switches en el extremo IPv6 de la red.

Limitación de velocidad

Define y aplica límites de tráfico de entrada por puerto por porcentajes o paquetes por segundo.

Puertos protegidos

Se impide que los puertos que componen un grupo de aislamiento reenvíen tráfico de capa 2 entre puertos de dicho grupo, garantizando la seguridad y la privacidad de los datos.

Transferencia de archivos SCP y TFTP

Proporciona distintos mecanismos de transferencia segura de archivos mediante SCP (protocolo de copia segura) o TFTP.

Doble imagen

Proporciona imágenes de software independientes (principal y secundaria) con fines de copia de seguridad durante las actualizaciones.

Gestión de cuentas de usuario

La característica de comprobación de la seguridad y la antigüedad de las contraseñas proporciona una seguridad mejorada a la administración de cuentas en la interfaz de gestión web local. Además, la autenticación de cuenta de usuario se puede realizar mediante RADIUS para acceder a la interfaz web.

Capa de sockets seguros (SSL)

Cifra la totalidad del tráfico HTTP y protege el acceso a la gestión mediante navegador local del switch.

SNMPv1, v2c y v3

Facilita la gestión remota a través de una estación de gestión SNMP que descubre y supervisa el switch.

Supervisión remota (RMON)

Proporciona capacidades avanzadas de supervisión y generación de informes relativos a estadísticas, historiales, alarmas y eventos. Los datos RMON se recuperan del switch a través de una plataforma de gestión de redes mediante SNMP.

Herramienta de diagnóstico de cables

Ofrece un método para detectar y notificar posibles problemas con el cableado, como cables abiertos o cortocircuitos en los enlaces de cobre, además de proporcionar la distancia hasta el problema y la longitud total del cable.

Garantía, servicio y asistencia

La asistencia de por vida limitada de Instant On ofrece asistencia ininterrumpida durante los primeros 90 días y asistencia mediante chat durante todo el periodo de la garantía. Se incluye la asistencia de la comunidad durante toda la vida útil del producto.

Consulte el sitio web de Hewlett Packard Enterprise en hpe.com/networking/services para obtener información detallada sobre los niveles de servicio y números de productos. Si desea obtener información detallada sobre los servicios y tiempos de respuesta en su zona, póngase en contacto con su oficina de ventas local de Hewlett Packard Enterprise.

Marco Huamani Velille
RUC: 10733646005

[Firma]
GERENTE

Especificaciones técnicas

Switch Instant On 1930 24G PoE
clase 4 4SFP/SFP+ 370 W (JL684B)Switch Instant On 1930 48G
4SFP/SFP+ (JL685A)Switch Instant On 1930 48G PoE
clase 4 4SFP/SFP+ 370 W (JL686B)

Puentes y ranuras de E/S

24 puertos RJ-45 PoE clase 4 con autodetección 10/100/1000 (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX: semi o completo; 1000BASE-T: solo completo

4 puertos SFP+ 1/10 GbE

48 puertos RJ-45 con autodetección 10/100/1000 (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX: semi o completo; 1000BASE-T: solo completo

4 puertos SFP+ 1/10 GbE

48 puertos RJ-45 PoE clase 4 con autodetección 10/100/1000 (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX: semi o completo; 1000BASE-T: solo completo

4 puertos SFP+ 1/10 GbE

Características físicas

Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto)

17,42 x 10,42 x 1,73 in
(44,25 x 26,47 x 4,39 cm)17,42 x 11,12 x 1,73 in
(44,25 x 28,24 x 4,39 cm)17,42 x 12,7 x 1,73 in
(44,25 x 32,26 x 4,39 cm)

Peso

3,73 kg

3,13 kg

4,59 kg

Procesador y memoria

ARM Cortex-A9 a 800 MHz, 512 MB de SDRAM, 256 MB flash; búfer de paquetes: 1,5 MB

ARM Cortex-A9 a 800 MHz, 512 MB de SDRAM, 256 MB flash; búfer de paquetes: 1,5 MB

ARM Cortex-A9 a 800 MHz, 512 MB de SDRAM, 256 MB flash; búfer de paquetes: 1,5 MB

Rendimiento

Latencia de 100 Mb

< 4,7 uSec

< 4,5 uSec

< 4,5 uSec

Latencia de 1000 Mb

< 2,4 uSec

< 2,2 uSec

< 2,2 uSec

Latencia de 10000 Mb

< 1,3 uSec

< 1,2 uSec

< 1,2 uSec

Rendimiento (Mpps)

95,23 Mpps

130,95 Mpps

130,95 Mpps

Capacidad

128 Gbps

176 Gbps

176 Gbps

Tamaño de la tabla de enrutamiento
(n.º de entradas estáticas)

32 entradas estáticas

32 entradas estáticas

32 entradas

Tamaño de la tabla de direcciones MAC (n.º de entradas)

16 000 entradas

16 000 entradas

16 000 entradas

Fiabilidad MTBF (años)

71

114

57

Entorno

Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Humedad relativa de funcionamiento

Del 15 al 95 % a 104 °F (40 °C)

Del 15 al 95 % a 104 °F (40 °C)

Del 15 al 95 % a 104 °F (40 °C)

Temperatura de almacenamiento/apagado

-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Humedad relativa de almacenamiento/sin funcionamiento

Del 15 al 95 % a 140 °F (60 °C)

Del 15 al 95 % a 140 °F (60 °C)

Del 15 al 95 % a 140 °F (60 °C)

Altitud

Hasta 10 000 pies (3 km)

Hasta 10 000 pies (3 km)

Hasta 10 000 pies (3 km)

Acústica¹LWAd = 3,7 Bel
LpAm (en espera) = 23 dB

Sin ventilador

LWAd = 4,0 Bel
LpAm (en espera) = 24 dB

¹ Acústica medida en cámara semianecoica a 23 °C con una carga de tráfico del 100 % y el 50 % de PoE en todos los puertos. Medida de conformidad con ISO 7779. Declarada de conformidad con ECMA-109:2010. Los valores presentados son el nivel de potencia acústica ponderado A (LWAd) declarado y el nivel de presión acústica ponderado A (LpAm) en espera

Marco Hilamani Velille
RUC: 10733246005
GERENTE

Especificaciones técnicas

**Switch Instant On 1930 24G PoE
clase 4 4SFP/SFP+ 370 W (JL684B)****Switch Instant On 1930 48G 4SFP/
SFP+ (JL685A)****Switch Instant On 1930 48G PoE
clase 4 4SFP/SFP+ 370 W (JL686B)****Características eléctricas**

Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión de CA	100 - 127 / 200 - 240 V CA	100 - 127 / 200 - 240 V CA	100 - 127 / 200 - 240 V CA
Corriente	4,9 A/2,4 A	0,8 A/0,5 A	5,2 A/2,6 A
Consumo de potencia máximo	440,4 W	36,9 W	465,6 W
Alimentación en espera	20,3 W	16,8 W	38,3 W
Alimentación PoE	370 W de PoE de clase 4	–	370 W de PoE de clase 4
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación interna	Fuente de alimentación interna	Fuente de alimentación interna

Seguridad

UL 60950-1; IEC 60950-1;
EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1; EN 60825-1
UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014

UL 60950-1; IEC 60950-1;
EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1; EN 60825-1
UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014

UL 60950-1; IEC 60950-1;
EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1; EN 60825-1
UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014

Emisiones

VCCI-CISPR 32, Clase A;
CNS 13438; ICES-003 número 6
Clase A; FCC CFR 47
Parte 15, Clase A;
EN 55032: 2015 +AC:2016/CISPR-32, Clase A

VCCI-CISPR 32, Clase A;
CNS 13438; ICES-003 número 6
Clase A; FCC CFR 47
Parte 15, Clase A;
EN 55032: 2015 +AC:2016/CISPR-32, Clase A

VCCI-CISPR 32, Clase A;
CNS 13438; ICES-003 número 6
Clase A; FCC CFR 47
Parte 15, Clase A;
EN 55032: 2015 +AC:2016/CISPR-32, Clase A

Marco Husamani Velille
RUC: 10733346005

GERENTE

Especificaciones técnicas

**Switch Instant On 1930 24G PoE
clase 4 4SFP/SFP+ 370 W (JL684B)****Switch Instant On 1930 48G 4SFP/
SFP+ (JL685A)****Switch Instant On 1930 48G PoE
clase 4 4SFP/SFP+ 370 W (JL686B)****Montaje**

Admite montaje en armario para equipos o en bastidor para telecomunicaciones de 19 pulg. conforme al estándar EIA. Kit de racks de 2 postes incluido

Admite montaje de sobremesa

Admite montaje en pared

Admite montaje en pared con los puertos hacia arriba o hacia abajo

Admite montaje bajo mesa con los soportes incluidos

Admite montaje en armario para equipos o en bastidor para telecomunicaciones de 19 pulg. conforme al estándar EIA. Kit de racks de 2 postes incluido

Admite montaje de sobremesa

Admite montaje en pared

Admite montaje en pared con los puertos hacia arriba o hacia abajo

Admite montaje bajo mesa con los soportes incluidos

Debe montarse con la superficie superior hacia arriba. Para evitar un deterioro de la fiabilidad a largo plazo, el producto no debe montarse boca abajo.

Admite montaje en armario para equipos o en bastidor para telecomunicaciones de 19 pulg. conforme al estándar EIA. Kit de racks de 2 postes incluido

Admite montaje de sobremesa

Admite montaje en pared

Admite montaje en pared con los puertos hacia arriba o hacia abajo

Admite montaje bajo mesa con los soportes incluidos

Transceptores

Transceptor Instant On 1G SFP LC SX 500 m OM2 MMF (R9D16A)

Transceptor HPE Networking Instant On 1G SFP LC LX 10 km SMF (S0G20A)

Transceptor Instant On 1G SFP RJ45 T 100 m Cat5e (R9D17A)

Transceptor Instant On 10G SFP+ LC SR 300 m OM3 MMF (R9D18A)

Transceptor HPE Networking Instant On 10G SFP+ LC LR 10 km SMF (S0G21A)

Transceptor HPE Networking Instant On 10GBASE-T RJ45 30 m Cat6A (S0G18A)

Instant On 10G SFP+ a SFP+ 1 m DAC (R9D19A)

Instant On 10G SFP+ a SFP+ 3 m DAC (R9D20A)

Marcos Huamani Velilla
RUC: 10738246005
GERENTE

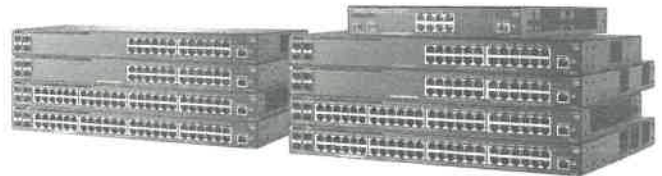
HOJA DE DATOS

SWITCHES ARUBA SERIE 2930F

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Los Switches Aruba Serie 2930F están diseñados para clientes que están creando lugares de trabajo digitales que están optimizados para usuarios móviles con un enfoque integrado por cable e inalámbrico. Estos switches de acceso básico de capa 3 son sencillos de implementar y de administrar con seguridad avanzada y herramientas de administración de red como Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba AirWave. Con el soporte de Aruba Central, usted puede configurar rápidamente sitios de sucursales remotas con poco, o sin ningún soporte de TI. Un poderoso ASIC Aruba ProVision entrega desempeño y valor con soporte para las apps SDN más recientes, con prueba de programación a futuro para las aplicaciones del mañana. Stacking con VSF (Virtual Switching Framework) proporciona simplicidad y escalabilidad. Los switches 2930F soportan uplinks interconstruidos de 1GbE o 10GbE, PoE+, enrutamiento de acceso OSPF, Tunnel node, QoS robusto, enrutamiento RIP y IPv6, sin licenciamiento de software requerido.

Los Switches Aruba Serie 2930F proporcionan una solución de switches de acceso conveniente y efectiva en costos que se puede configurar rápidamente con aprovisionamiento sin intervención humana (Zero Touch Provisioning) y uplinks de 10GbE interconstruidos. El robusto conjunto de características Basic Layer 3 incluye una garantía perpetua limitada.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Serie de switches Basic Layer 3 de Aruba con VSF stacking, enrutamiento estático, RIP y Acceso OSPF, ACLs y QoS robusto
- Experiencia alámbrica/inalámbrica consistente con Aruba AirWave y Aruba ClearPass Policy Manager
- Convenientes uplinks interconstruidos de 1GbE o 10GbE y hasta 370 W de PoE+
- Preparados para aplicaciones SDN innovadoras con soporte para OpenFlow
- Implementación sencilla con Aprovisionamiento sin Intervención Humana (Zero Touch Provisioning) y soporte de Aruba Central basado en nube
- La función HTTP redirect soporta la solución BYOD (bring your own device) de HPE Intelligent Management Center (IMC)
- La función de visibilidad IP estática permite que ClearPass lleve a cabo accounting para clientes con direcciones IP estáticas
- Per-port tunneled node proporciona un túnel asegurado para transportar tráfico de red en base a cada puerto a un Controlador de Aruba. Las políticas de autenticación y de la red se aplicarán y se hará cumplir en el controlador.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Networking definido por software

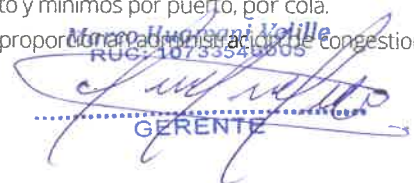
- OpenFlow soporta especificaciones de OpenFlow 1.0 y 1.3 para habilitar SDN, permitiendo separación de las rutas de datos (reenvío de paquetes) y control (decisión de enrutamiento)

Alámbrico e Inalámbrico Unificados

- ClearPass Policy Manager soporta políticas unificadas alámbricas e inalámbricas utilizando Aruba ClearPass Policy Manager
- Switch auto-configuration configura el switch automáticamente para diferentes valores, como VLAN, CoS, potencia máxima PoE y prioridad PoE cuando se detecta un punto de acceso Aruba
- Local user role define un conjunto de políticas basadas en switch en áreas como seguridad, autenticación y QoS. Un rol de usuario puede ser asignado a un grupo de usuarios o dispositivos, utilizando configuración del switch o ClearPass

Calidad de Servicio (QoS)

- La priorización de tráfico (IEEE 802.1p) permite clasificación de tráfico en tiempo real en ocho niveles de prioridad mapeados a ocho colas.
- La priorización Layer 4 habilita la priorización en base a números de puerto TCP/UDP.
- CoS (Class of Service) establece la etiqueta de prioridad IEEE 802.1p en base a la dirección IP, al ToS (Type of Service) IP, al protocolo Layer 3, al número de puerto TCP/UDP, al puerto de origen y a DiffServ.
- La función rate limiting establece máximos obligados de ingreso por puerto y mínimos por puerto, por cola.
- Grandes buffers proporcionan administración de congestiones graceful.



 RUC: 10733248805

 GERENTE

Conectividad

- Conectividad Ethernet flexible de 10 Gb/s en cuatro puertos fijos de 10 Gigabits (SFP+) disponibles
- Auto-MDIX proporciona ajustes automáticos para cables directos o crossover en todos los puertos 10/100 y 10/100/1000
- IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) proporciona hasta 30 W por puerto que permite soportar los dispositivos compatibles con PoE+ más recientes, como teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos y cámaras de seguridad, así como cualquier dispositivo terminal que cumpla con IEEE 802.3af; elimina el costo de cableado eléctrico y circuitos adicionales que de otra forma serían necesarios en despliegues de teléfonos IP y WLAN
- El soporte pre estándar PoE detecta y proporciona alimentación a dispositivos pre estándar PoE
- IPv6
 - IPv6 host permite que los switches se administren en una red IPv6
 - Dual stack (IPv4 y IPv6) transiciona de IPv4 a IPv6, soportando conectividad para ambos protocolos
 - MLD snooping reenvía tráfico multicast IPv6 a la interface apropiada
 - IPv6 ACL/QoS soporta ACL y QoS para tráfico de red IPv6
 - El enrutamiento IPv6 soporta los protocolos estático y RIPv6
 - La seguridad proporciona RA guard, protección DHCPv6, dynamic IPv6 lockdown y ND snooping

Desempeño

- Diseño eficiente de energía
 - La fuente de alimentación 80 PLUS Silver Certificada aumenta la eficiencia y el ahorro de energía.
 - El soporte para EEE (Energy-efficient Ethernet) reduce el consumo de potencia de conformidad con IEEE 802.3az.
- La arquitectura ASIC de HPE/Aruba está diseñada con el ASIC HPE/Aruba más reciente, proporcionando muy baja latencia, aumento en el buffering de paquetes y consumo de potencia adaptativo.
- Las configuraciones de cola seleccionables permiten un aumento en el desempeño al seleccionar el número de colas y el buffering asociado de memoria que mejor cumplen con los requerimientos de las aplicaciones de red.

Convergencia

- IP multicast snooping e IGMP impulsado por datos automáticamente evitan inundaciones de tráfico multicast IP.
- LLDP-MED (Media Endpoint Discovery) define una exención estándar de LLDP que almacena valores para parámetros como QoS y VLAN para configurar

automáticamente dispositivos de red, como teléfonos IP.

- El protocolo IEEE 802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol) facilita el mapeo sencillo utilizando aplicaciones de administración de redes con el protocolo de descubrimiento automatizado de dispositivos LLDP.
- PoE y PoE+ soportan múltiples métodos (automatic, IEEE 802.3at dynamic, LLDP-MED fine grain, IEEE 802.3af device class, o especificado por usuario) para asignar y administrar potencia PoE/PoE+ para ahorros de energía más eficientes.
- La Autenticación MAC local asigna atributos como VLANs y QoS, utilizando un perfil configurado localmente que puede ser una lista de prefijos MAC.
- NUEVA funcionalidad IP multicast routing incluye los modos PIM Sparse y Dense para enrutar tráfico multicast IP (limitado a 16 interfaces).

Resiliencia y alta disponibilidad

- El NUEVO VSF (Virtual Switching Framework) crea un switch virtual resiliente con hasta cuatro switches; se pueden conectar servidores o switches utilizando LACP Standard para balanceo de cargas automático y alta disponibilidad; simplifica la operación de la red reduciendo la necesidad de contar con protocolos complejos como STP (Spanning Tree Protocol), ECMP (Equal-Cost Multipath) y VRRP.
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree proporciona alta disponibilidad de enlaces en ambientes de múltiples VLANs, permitiendo múltiples spanning trees; proporciona soporte legado para IEEE 802.1d y IEEE 802.1w.
- El NUEVO protocolo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) permite que grupos de dos ruteadores se respalden dinámicamente entre sí para crear ambientes enrutados altamente disponibles para redes IPv4 y IPv6 (limitado a 128 VRs).
- El protocolo LACP (IEEE 802.3ad link aggregation control protocol) y el trunking de puertos soporta hasta 128 troncales estáticas, dinámicas, o distribuidas activas a través de un stack, con cada troncal teniendo hasta ocho enlaces (puertos) por cada troncal estática, ofreciendo soporte para trunking a través de miembros del stack.
- SmartLink proporciona redundancia de enlaces sencilla de configurar para enlaces activos y de respaldo.

Administración

- SNMPv1, v2 y v3 proporcionan soporte completo de SNMP; proporcionan soporte completo de la norma de la industria, MIB (Management Information Base) y de extensiones privadas; SNMPv3 soporta un aumento en la seguridad utilizando cifrado.
- Aprovechamiento sin intervención humana (Zero Touch Provisioning - ZTP) simplifica la instalación de la infraestructura del switch utilizando el proceso de configuración basado en DHCP con administración de red AirWave.

Manojo Atenciani Velille
RUC# 10913546908 ES
GERENTE

Capacidades de Administración

- Imágenes duales en memoria flash proporcionan archivos independientes primario y secundario del sistema operativo para respaldo durante actualizaciones
- Nombres amigables para puertos permiten la asignación de nombres descriptivos a puertos
- Find-Fix-Inform encuentra y repara problemas de red comunes en forma automática y después le informa al administrador
- Multiple configuration files permite que múltiples archivos de configuración se almacenen en una imagen en memoria flash.
- Descargas gratuitas de actualizaciones de software desde la Web.
- RMON, XRMON y sFlow proporcionan capacidades avanzadas de monitoreo y de generación de reportes para estadísticas, historial, alarmas y eventos.
- El monitoreo de puertos de ingreso y egreso permite la resolución de problemas en la red.
- El protocolo UDLD (unidirectional link detection) monitorea el enlace entre dos switches y bloquea los puertos en ambos extremos del enlace si el enlace se cae en cualquier punto entre los dos dispositivos.
- La NUEVA funcionalidad IP SLA for Voice monitorea la calidad del tráfico de voz utilizando las pruebas UDP Jitter y UDP Jitter for VoIP.

Switching Capa 2

- Soporte y etiquetamiento para VLANs soporta IEEE 802.1Q (4,094 IDs de VLAN) y 2K VLANs simultáneamente.
- Soporte para paquetes Jumbo mejora el desempeño de grandes transferencias de datos; soporta tamaños de tramas de hasta 9,220 bytes.
- Las VLANs del protocolo IEEE 802.1v aíslan protocolos selectos que no son IPv4 automáticamente dentro de sus propias VLANs.
- Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) permite que cada VLAN construya un spanning tree separado para mejorar el uso de ancho de banda de enlaces; es compatible con PVST+
- GVRP y MVRP permiten el aprendizaje automático y la asignación dinámica de VLANs.
- Protocolo de encapsulación VxLAN (tunelización) para la red de superposición que permite una implementación de red virtual más escalable

Servicios Capa 3

- El servidor DHCP centraliza y reduce el costo de la administración de direcciones IPv4.

Enrutamiento Capa 3

- El enrutamiento IP estático proporciona enrutamiento configurado manualmente; incluye capacidades ECMP.

- 256 rutas estáticas y 10,000 rutas RIP facilitan la segregación de datos de usuarios, sin agregar hardware externo.
- RIP (Routing Information Protocol) proporciona enrutamiento RIPv1, RIPv2 y RIPv3.
- Access OSPF
 - Proporciona protocolos OSPFv2 y OSPFv3 para enrutamiento entre acceso y la siguiente capa en la LAN. Solo se soporta un área OSPF y hasta 8 interfaces.
- NUEVO enrutamiento basado en políticas utiliza un clasificador para seleccionar tráfico que puede ser reenviado en base a la política establecida por el administrador de la red (limitado a 16 rutas de siguiente salto).

Seguridad

- Múltiples métodos de autenticación de usuarios
 - IEEE 802.1X utiliza un supplicant IEEE 802.1X en el cliente, en conjunto con un servidor RADIUS para autenticar de conformidad con las normas de la industria.
 - La autenticación basada en Web proporciona un ambiente basado en navegador, similar a IEEE 802.1X, para autenticar clientes que no soportan el supplicant IEEE 802.1X.
 - Autenticación basada en MAC autentica al cliente con el servidor RADIUS basado en la dirección MAC del cliente.
- Flexibilidad de autenticación
 - Multiple IEEE 802.1X users per port proporciona autenticación de múltiples usuarios IEEE 802.1X por puerto y evita que un usuario utilice la autenticación IEEE 802.1X de otro usuario.
 - Esquemas de autenticación concurrentes IEEE 802.1X, Web y MAC por cada switchport aceptarán hasta 32 sesiones de autenticaciones IEEE 802.1X, Web y MAC.
- Las ACLs, listas de control de acceso, proporcionan filtrado IP de Capa 3 basado en dirección IP/subred de origen/destino y número de puerto TCP/UDP de origen/destino.
- El filtrado de puertos de origen permite que únicamente puertos especificados se comuniquen entre sí.
- RADIUS/TACACS+ facilita la administración de seguridad de cada switch, utilizando un servidor de autenticación de contraseñas.
- Secure shell cifra todos los datos transmitidos para acceso remoto seguro a la CLI sobre redes IP.
- SSL (Secure Sockets Layer) cifra todo el tráfico HTTP, permitiendo acceso seguro al GUI de administración basada en navegador del switch.
- Port security permite acceso solamente a direcciones MAC especificadas, las cuales se pueden aprender o ser especificadas por el administrador.
- MAC address lockout evita que direcciones MAC configuradas específicas se conecten a la red.
- Secure FTP permite la transferencia segura de archivos hacia y desde el switch; protege contra descargas de archivos no deseadas o copiado no autorizado del archivo de configuración de un switch.

Marro Huamán Velilla
RUC: 10738546005
GERENTE

- Switch management logon security ayuda a asegurar el inicio de sesión de la CLI de un switch, requiriendo opcionalmente autenticación de RADIUS o TACACS+.
- Custom banner muestra la política de seguridad con los usuarios inician una sesión en el switch.
- STP BPDU port protection bloquea BPDUs (Bridge Protocol Data Units) en puertos que no requieren BPDUs, evitando ataques de BPDUs falsificadas.
- DHCP protection bloquea paquetes DHCP desde servidores DHCP no autorizados, evitando ataques denial-of-service.
- Dynamic ARP protection bloquea broadcasts ARP desde hosts no autorizados, evitando espionaje o robo de los datos de la red.
- STP root guard protege al puente raíz de ataques maliciosos o de errores de configuración.
- Identity-driven ACL permite la implementación de una política de seguridad de acceso altamente granular y flexible y asignación de VLANs específicas a cada usuario autenticado en la red.
- Per-port broadcast throttling configura el control de

broadcasts selectivamente en puertos uplink con tráfico pesado.

- Private VLAN proporciona seguridad de la red restringiendo comunicaciones peer- to-peer para evitar una variedad de ataques maliciosos; típicamente, un switch port solo se puede comunicar con otros puertos en la misma comunidad y/o con un puerto uplink, sin importar la ID de la VLAN o de la dirección MAC de destino

Monitoreo y diagnósticos

- El monitoreo óptico digital de transceivers SFP+ y 100BASE-T permite el monitoreo detallado de los valores y parámetros del transceptor.

Garantía y soporte

- Garantía Perpetua Limitada: Vea www.hpe.com/networking/warrantysummary para información de garantía y soporte incluida con la compra de su producto.
- Versiones de Software: Para encontrar software para su producto, refiérase a www.hpe.com/networking/support; para detalles acerca de las versiones de software disponibles por la compra de su producto, refiérase a www.hpe.com/networking/warrantysummary

ESPECIFICACIONES



Switch Aruba 2930F 24G 4SFP + (JL253A)



Switch Aruba 2930F 48G 4SFP + (JL254A)



Switch Aruba 2930F 24G PoE + 4SFP+ (JL255A)

Puertos y ranuras I/O

24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only
4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less

48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only
4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less

24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only
4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less

Puertos y ranuras adicionales

1 puerto de consola serial dual-personality (RJ-45 o USB micro-B)

1 puerto de consola serial dual-personality (RJ-45 o USB micro-B)

1 puerto de consola serial dual-personality (RJ-45 o USB micro-B)

Características físicas

Dimensiones

17.42(w) x 7.88(d) x 1.73(h) in
(44.25 x 20.02 x 4.39 cm)
(altura 1U)

17.42(w) x 9.7(d) x 1.73(h) in
(44.25 x 24.63 x 4.39 cm)
(altura 1U)

17.42(w) x 11.98(d) x 1.73(h) in
(44.25 x 30.42 x 4.39 cm)
(altura 1U)

Peso

5.31 lb (2.41 kg)

6.83 lb (3.10 kg)

8.6 lb (3.9 kg)

Memoria y procesador

Dual Core ARM® Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB
4.5MB Ingress/7.875MB Egress, 4 GB eMMC

Dual Core ARM Cortex @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 GB
4.5MB Ingress/7.875MB Egress, 4 GB eMMC

Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB
4.5MB Ingress/7.785 Egress, 4 GB eMMC

Marco Hudmani Velille
RUC: 10793664005
GERENTE

ESPECIFICACIONES

Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch
(JL253A)Aruba 2930F 48G 4SFP+ Switch
(JL254A)Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+
Switch (JL255A)

Desempeño

Latencia 1,000 Mb	< 3.8 µs (64-byte packets)	< 3.8 µs (64-byte packets)	< 3.8 µs (64-byte packets)
Latencia 10 Gbps	< 1.6 µs (64-byte packets)	< 1.6 µs (64-byte packets)	< 1.6 µs (64-byte packets)
Throughput	up to 95.2 Mpps	up to 112.0 Mpps	up to 95.2 Mpps
Capacidad de switching	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps
Tamaño de la tabla de enrutamiento	10,000 entradas (IPv4), 5,000 entradas (IPv6)	10,000 entradas (IPv4), 5,000 entradas (IPv6)	10,000 entradas (IPv4), 5,000 entradas (IPv6)
MAC address table size	32,768 entradas	32,768 entradas	32,768 entradas

Ambiental

Temperatura de operación	32°F to 113°F (0°C to 45°C); up to 5,000 Feet, 0°C to 40°C (32°F to 104°F) up to 10,000 Feet	32°F to 113°F (0°C to 45°C); up to 5,000 Feet, 0°C to 40°C (32°F to 104°F) up to 10,000 Feet	32°F to 113°F (0°C to 45°C); up to 5,000 Feet, 0°C to 40°C (32°F to 104°F) up to 10,000 Feet
Humedad relativa de operación	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing
Temperatura - apagado/almacenado	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C); up to 15,000 Feet	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C); up to 15,000 Feet	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C); up to 15,000 Feet
Humedad relativa - apagado/almacenado	15% to 95% @ 149°F (65°C), noncondensing	15% to 95% @ 149°F (65°C), noncondensing	15% to 95% @ 149°F (65°C)
Acústica	Potencia: 49.7 dB, Presión: 37.1 dB	Potencia: 54.1 dB, Presión: 40.2 dB	Potencia: 54.1 dB, Presión: 40.6 dB
Dirección del flujo de aire	Lado-a-lado	Lado-a-lado	Lado-a-lado

Características eléctricas

Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Certificación 80plus.org			Silver
Disipación máxima de calor	100 BTU/hr (105.5 kJ/hr)	159 BTU/hr (167.74 kJ/hr)	1518 BTU/hr (1601.49 kJ/hr)
Voltaje	100 - 127 / 200 - 240 VAC, rated	100 - 127 / 200 - 240 VAC, rated	100 - 127 / 200 - 240 VAC, rated
Corriente	0.6/0.4 A	0.9/0.6 A	4.9/2.4 A
Potencia máxima	29.3 W	46.6 W	445 W
Potencia en descanso	19.5 W	32.7 W	36.8 W
Potencia PoE			370 W PoE+

Notas	La potencia en descanso es el consumo actual de potencia del dispositivo sin puertos conectados. La calificación máxima de potencia y la disipación máxima de calor son los números teóricos máximos que se proporcionan para planificar la infraestructura a carga completa de PoE (en caso de que estén equipados), 100% tráfico, todos los puertos conectados y todos los módulos poblados.	La potencia en descanso es el consumo actual de potencia del dispositivo sin puertos conectados. La calificación máxima de potencia y la disipación máxima de calor son los números teóricos máximos que se proporcionan para planificar la infraestructura a carga completa de PoE (en caso de que estén equipados), 100% tráfico, todos los puertos conectados y todos los módulos poblados.	La potencia en descanso es el consumo actual de potencia del dispositivo sin puertos conectados. La calificación máxima de potencia y la disipación máxima de calor son los números teóricos máximos que se proporcionan para planificar la infraestructura a carga completa de PoE (en caso de que estén equipados), 100% tráfico, todos los puertos conectados y todos los módulos poblados.
-------	--	--	--

Marco Hudmani Velille
RUC: 10733548605

GERENTE

ESPECIFICACIONES



Switch Aruba 2930F 24G 4SFP+
(JL253A)



Switch Aruba 2930F 48G 4SFP+
(JL254A)



Switch Aruba 2930F 24G PoE+
4SFP+ (JL255A)

Seguridad

UL 69050-1: 2nd Edition;
EN 60950-1:2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011+A2:2013;
IEC 60950-1:2005 +A1:2009
+A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07
2nd; EN 60825-1:2007 / IEC 60825-
1:2007 Class 1

UL 69050-1: 2nd Edition;
EN 60950-1:2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011+A2:2013;
IEC 60950-1:2005 +A1:2009
+A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07
2nd; EN 60825-1:2007 / IEC 60825-
1:2007 Class 1

UL 69050-1: 2nd Edition;
EN 60950-1:2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011+A2:2013;
IEC 60950-1:2005 +A1:2009
+A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07
2nd; EN 60825-1:2007 / IEC 60825-
1:2007 Class 1

Emisiones

EN 55022:2010/CISPR 22 Class A;
FCC CFR 47 Part 15 Class A;
VCCI Class A; ICES-003 Class A;
CNS 13438

EN 55022:2010/CISPR 22 Class A;
FCC CFR 47 Part 15 Class A;
VCCI Class A; ICES-003 Class A;
CNS 13438

EN 55022:2010/CISPR 22 Class A;
FCC CFR 47 Part 15 Class A;
VCCI Class A; ICES-003 Class A;
CNS 13438

Inmunidad

Generic

EN 55024:2010/CISPR 24

EN 55024:2010/CISPR 24

EN 55024:2010/CISPR 24

ESD

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-2

Radiated

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-3

EFT/Burst

IEC 61000-4-4

IEC 61000-4-4

IEC 61000-4-4

Surge

IEC 61000-4-5

IEC 61000-4-5

IEC 61000-4-5

Conducted

IEC 61000-4-6

IEC 61000-4-6

IEC 61000-4-6

Power frequency magnetic field

IEC 61000-4-8

IEC 61000-4-8

IEC 61000-4-8

Voltage dips and Interruptions

IEC 61000-4-11

IEC 61000-4-11

IEC 61000-4-11

Harmonics

IEC/EN 61000-3-2

IEC/EN 61000-3-2

IEC/EN 61000-3-2

Flicker

IEC/EN 61000-3-3

IEC/EN 61000-3-3

IEC/EN 61000-3-3

Administración

Aruba AirWave Network
Management; IMC – Intelligent
Management Center;
Command-line interface; Web
browser; Configuration menu;
SNMP manager; Telnet; RMON1;
FTP; Out-of-band management
(serial RS-232C or micro USB)

Aruba AirWave Network
Management; IMC – Intelligent
Management Center;
Command-line interface; Web
browser; Configuration menu;
SNMP manager; Telnet; RMON1;
FTP; Out-of-band management
(serial RS-232C or micro USB)

Aruba AirWave Network
Management; IMC – Intelligent
Management Center;
Command-line interface; Web
browser; Configuration menu;
SNMP manager; Telnet; RMON1;
FTP; Out-of-band management
(serial RS-232C or micro USB)

Servicios

Refiérase al sitio web de Hewlett
Packard Enterprise en
www.hpe.com/networking/services
para detalles de las descripciones
de nivel de servicio y números de
producto. Para detalles acerca de
servicios y tiempos de respuesta
en su área, por favor póngase en
contacto con su oficina de ventas
local de Hewlett Packard
Enterprise.

Refiérase al sitio web de Hewlett
Packard Enterprise en
www.hpe.com/networking/services
para detalles de las descripciones
de nivel de servicio y números de
producto. Para detalles acerca de
servicios y tiempos de respuesta
en su área, por favor póngase en
contacto con su oficina de ventas
local de Hewlett Packard
Enterprise.

Refiérase al sitio web de Hewlett
Packard Enterprise en
www.hpe.com/networking/services
para detalles de las descripciones
de nivel de servicio y números de
producto. Para detalles acerca de
servicios y tiempos de respuesta
en su área, por favor póngase en
contacto con su oficina de ventas
local de Hewlett Packard
Enterprise.

Marco Huamani Velilla
RUC: 10723548008
GERENTE

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

N° 2822

REFERENCIA: RO-070-0918

Dependencia solicitante: **(070) - SUB GERENCIA DE EJECUCION DE OBRAS**

Resumen de Cotización: **ADQUISICION DE SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA2 Y CAPA 3**

SEÑOR(ES):

RUC: 90604695051 Razón Social: Corporación Alpaca

Dirección: Cal. los Andes N°17 (Pared. Y2clp) WSCW CCI: 002 025179599503068 57

Contacto: Anne estrada Teléfono: 999142102 e-mail: anne6@paratiendo@hotmail.com

Sirva(n)se remitirnos cotización de precios especificando las condiciones, previa verificación de las especificaciones técnicas y/o términos de referencia de los bienes y/o servicios que se detallan a continuación, para ser entregados y/o presentados prestación de servicios en:

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN CENTRAL

PROYECTO - (0218)

ADQUISICION DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN LA MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN- CUSCO-CUSCO

2608565 | 6000005 | 03 | 006 | 0010 | 0411038

[illegible]

Son: Cincuenta y ocho mil ochocientos con 00/100 Soles

TOTAL \$/ 58800.00

* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar luego devolver este documento.

* Si esta en condiciones de cotizar sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar, luego devolver en un SOBRE CERRADO en un plazo de DOS Dias Max.

NOTA: Llenar todos los datos requeridos en este formato, caso contrario será descalificado:

La cotización deberá incluir todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de los bienes y/o servicios a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

Acogido a la Ley 27037

PLAZO DE ENTREGA: 050101

VALIDEZ DE OFERTA: 10 dias

Fecha de Cotiz: 06/04/24



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE
SAN SEBASTIÁN

C.P.C. José Luis Gamarra Pazo
JEFE UNIDAD ADQUISICIONES

Firma y Sello Jefe de Adquisiciones



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SAN SEBASTIÁN

Tec. Gaby Vanessa Apucusi Loaiza
RESPONSABLE DE INVESTIGACION DE MERCADO I

Firma y Sello Cotizador



CORPORATE - ALLIANCE
BIO-2060425051

Anne Estrada Aragon

Firma y Sello /Huella Proveedor



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN

GESTION 2023- 2026

Cuna de Ayllus y Panakas Reales



DECLARACIÓN JURADA

(ART. N° 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

☐

Servicio

☒

Bienes

☐

Consultoria de Obras

Referencia: Cotización N°: 2822

Nombre y Razón Social:	Corporación alpaju Grel		
Domicilio Legal:	Cul. los andes N°17 (prado 1/2 Cp) Cusco		
RUC:	Distrito: San Jerónimo	Provincia: Cusco	
Correo Electrónico:	Teléfono fijo:	Celular:	
	20604625051	989142102	
Persona de contacto:	anne corporation@hotmail.com		DNI N°:
	anne estrada argon		40920560

PRESENTE:

Mediante el presente el escrito, representante legal declaro bajo juramento:

1. Que mi representada cumple con lo solicitado por vuestra institución, en los terminos de referencia / especificaciones técnicas adjuntos a la solicitud de cotización.
2. No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al Artículo II de la Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225, Reglamento y modificaciones.
3. Conozco, acepto y me someto a las condiciones y procedimientos de la presente contratación; asimismo, declaro que cumpla con las condiciones y terminos de referencia solicitados.
4. Soy responsable de la veracidad de los documentos e información que presento a efectos de la presente contratación.
5. Conozco y me someto a las sanciones contenidas en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, Código Civil, entre otras que correspondan.
6. Soy responsable de cualquier daño material o económico que pueda causar a la Entidad o a terceros en el desarrollo de mis actividades.
7. Cumpliré con la reserva confidencial de información que pueda acceder en cumplimiento de la prestación del bien o servicio contratado.
8. No tener dentro de la Entidad parientes hasta el segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad, por razón de matrimonio, unión de hecho o convivencia, que sean funcionarios, directivos, servidores públicos y/o personal de confianza.

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

- a. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
- b. Notificación de la orden de compra y/o servicio
- c. Notificación de observaciones, aplicación de penalidades, resolución de orden de compra/contrato o cualquier otra comunicación con la entidad.

AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON ABONOS Y DETRACCIONES

N° CCI :	BANCO
002 285 179599503068 57	BCP
CUENTA DE DETRACCION:	BANCO

San Sebastian, 06 de agosto del 2024

CORPORACIÓN ALPAJU GREL
RUC: 20604625051
Anne Estrada Argon
FIRMA, NOMBRE Y APELLIDOS DEL POSTOR O REPRESENTANTE LEGAL, SEGÚN CORRESPONDA

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	002-2024-SGA-GA-MDSS/COMPRES			
		Fecha	04/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN			
		RUC	20159308961			
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N – SAN SEBASTIAN - CUSCO			
		Teléfono(s)	--			
		Correo electrónico	abastecimiento@munisansebastian.gob.pe			
		Persona de contacto	GABY VANESSA APUCUSI LOAIZA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	CORPORACION ALPAJU EIRL			
		RUC	20604625051			
		Dirección	CALLE LOS ANDES N° 17 (PRADO ½ CUADRA) CUSCO			
		Teléfono(s)	961114266			
		Correo electrónico	annecorporation@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	ANNE ESTRADA ARAGON			
		4	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"					
Se adjunta	Especificaciones técnicas			X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

CORPORACION ALPAJU EIRL
RUC: 20604625051
Anne Estrada Aragón
GERENTE

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor				
1	Fecha del documento		06-09-2024	
2	Cotización			
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado	S/ 58800.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	Cotiza, D.J, Ficha RUC, RNP, Anexo 2,3,4 E.E.T.T, Ficha de encargo, vigencia de poder, DNI		
3	Declaración jurada del proveedor			
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<div></div> <p>Nombre, firma y sello del proveedor</p>			

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	06 - 09 - 2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">Descripción del objeto de la contratación</div> <div style="flex: 2;"> ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO" </div> </div>
	2.2	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">Monto total según informe de indagación</div> <div style="flex: 2;">S/. 58800.00</div> </div>
	2.3	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)</div> <div style="flex: 2;"> Cotización, Of., ficha RUC, RNP, Anexo 2, 3, 4, EETT, ficha Teenter, vigencia de poder, DN </div> </div>
3	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p>	
4	<p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: left; margin-right: 20px;"> CORPORACIÓN ALIEMERL <small>RUC 20601829051</small> </div> <div style="text-align: center;"> Anne Estrada Aragón <small>GERENTE</small> </div> </div> <div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 10px; padding-top: 5px;"> Nombre, firma y sello del proveedor </div>	

Consulta RUC

Resultado de la Búsqueda

Número de RUC:

20604625051 - CORPORACION ALPAJU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.

Tipo Contribuyente:

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP. LTDA

Nombre Comercial:

-

Fecha de Inscripción:

29/04/2019

Fecha de Inicio de Actividades:

01/05/2019

Estado del Contribuyente:

ACTIVO

Condición del Contribuyente:

HABIDO

Domicilio Fiscal:

CAL.LOS ANDES NRO. 17 (PRDO MEDIO C2P CELESTE F.BERRERAS) CUSCO - CUSCO - SAN JERONIMO

Sistema Emisión de Comprobante:

MANUAL

Actividad Comercio Exterior:

SIN ACTIVIDAD

Sistema Contabilidad:

MANUAL

Actividad(es) Económica(s):

Principal - 4761 - VENTA AL POR MENOR DE LIBROS, PERIÓDICOS Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS

Secundaria 1 - 4649 - VENTA AL POR MAYOR DE OTROS ENSERES DOMÉSTICOS

Secundaria 2 - 4741 - VENTA AL POR MENOR DE ORDENADORES, EQUIPO PERIFÉRICO, PROGRAMA DE INFORM. Y EQU. DE TELECOM. EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS

Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816):

FACTURA

GUIA DE REMISION - REMITENTE

CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.
RUC. 20604625051

Gerente

Sistema de Emisión Electrónica:

FACTURA PORTAL DESDE 21/08/2023

Emisor electrónico desde:

21/08/2023

Comprobantes Electrónicos:

FACTURA (desde 21/08/2023)

Afiliado al PLE desde:

-

Padrones:

NINGUNO

Fecha consulta: 18/07/2024 14:30

© 1997 - 2024 SUNAT Derechos Reservados

CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.
RUC. 2060482535

Gerente



RUC N° 20604625051

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****CORPORACION ALPAJU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD
LIMITADA - CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.**

Domiciliado en: CAL. LOS ANDES NRO. 17 (PRDO MEDIO C2P CELESTE F.BERRERAS) CUSCO
CUSCO SAN JERONIMO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 30/04/2019

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 30/04/2019

FECHA IMPRESIÓN: 01/07/2024**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción.](#)

[Retornar](#)[Imprimir](#)

CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.
RUC: 20604625051

Gerente



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



102

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIONES DE SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3. SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2

I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de equipamiento informático, que se describe a continuación:

- SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3.
- SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2.

II. AREA USUARIA

Sub Gerencia de ejecución de Obras – Proyecto IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El procedimiento tiene por objeto el de seleccionar una persona natural o jurídica, para la adquisición de equipamiento informático **SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3; SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2** para la Municipalidad Distrital de San Sebastián para sus diferentes dependencias, como renovación del equipamiento tecnológico actualizado, para el proyecto “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

II. ACTIVIDADES DEL POI

IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

III. FINALIDAD PÚBLICA

El presente requerimiento tiene como finalidad publica de cumplir con los objetivos trazados del proyecto realizando la adquisición de equipamiento **SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3; SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2** del proyecto: IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

IV. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN / INSUMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
01	SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3	UND.	02
02	SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2	UND.	09

SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CORPORACIÓN
RUC 20601625051
Anne Estrada Aragón
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026



"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."

SWITCH PARA RED CONMUTADOR
ADMINISTRABLE - CAPA 3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA GENERAL

PUERTOS Y RANURAS I/O

24 rj-45 autosensing 10/100/1000 ports (ieee 802.3 type 10base-t, ieee 802.3u type 100base-tx, ieee 802.3ab type 1000base-t); duplex 10base-t/100base-tx: half or full, 1000base-t full only 4 sfp: 1 10gbe ports, phy-less

PUERTOS Y RANURAS ADICIONALES

1 puerto de consola serial dualpersonality (rj-45 o usb micro-b)

MEMORIA Y PROCESADOR

dual core / velocidad 1010 mhz, 1 gb DDR3 sdram, packet buffer size 12.38 mb 4.5mb ingress/7.875mb egress, 4 gb emmc

DESEMPEÑO

latencia 1,000 mb < 3.8 μs (64-byte packets)
 latencia 10 gbps < 1.6 μs (64-byte packets)
 throughput up to 95.2 mpps
 capacidad de switching 128 gbps
 tamaño de la tabla de enrutamiento 10,000 entradas (ipv4), 5,000 entradas (ipv6)
 mac address table size 32,768 entradas

SEGURIDAD

ul 60950-1 2nd edition, en 60950-1 2006 +a1 2009 +a1 2010 +a12 2011+a2 2013, iec 60950-1 2005 +a1 2009 +a2 2013, csa 22.2 no 60950-1-07 2nd, en 60825-1 2007, iec 60825-1 2007 class 1

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

voltaje de entrada 220v
 frecuencia 50-60 hz o superior

GARANTÍA

1 año como mínimo
 certificado

IMAGEN DE REFERENCIA



"San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



99

SWITCH PARA RED CONMUTADOR
ADMINISTRABLE – CAPA 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PUERTOS Y RANURAS I/O

- 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000-Class 4 PoE ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T), Duplex 10BASE-T/100BASE-TX half or full, 1000BASE-T full only

MEMORIA Y PROCESADOR

- ARM Cortex-A9 @ 800 MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash, packet buffer 1.5 MB

DESEMPEÑO

- Latencia 100 Mb/s < 4.5 ms
- Latencia 1,000 Mb/s < 2.4 ms
- Latencia 10 Gbps < 1.3 ms
- Capacidad de switching 128 Gbps
- MAC address table size 16,000 entradas

CARACTERÍSTICA GENERAL

SEGURIDAD

- UI 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1, EN 60825-1 UI 62368-1 ed. 2, IEC 62368-1 ed. 2, EN 62368-1 2014

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- Voltaje de entrada 220V
- Frecuencia 50/60 Hz
- Alimentación PoE 370W clase 4

GARANTIA

- 1 año como mínimo
- Certificado

IMAGEN DE REFERENCIA



"San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales"



Plaza de Armas s/n
Cusco - Perú



www.munisansebastian.gob.pe

CORPORACIÓN ALL INTEL
RUC: 2060425051
Anne Estrada Aragón
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



V. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

No corresponde.

VI. SEGUROS

No corresponde.

VII. GARANTIA COMERCIAL

El plazo de garantía comercial será mínimo un año, computada desde el día siguiente de la conformidad otorgada por el área usuaria, ante defectos o fallas de fabricación

VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No corresponde.

IX. REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR.

El proveedor que se encarga de ofrecer sus bienes requeridos deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Copia de ficha RUC en condición de activo y habido. (pertenecer al rubro o actividad económica).
- Copia del registro nacional de proveedores RNP, en caso el monto ofertado supere una (1) UIT

X. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN



DEPARTAMENTO / REGION	CUSCO
PROVINCIA:	Cusco
DISTRITO:	San Sebastián
LOCALIZACION:	AV. CUSCO S/N
REGION GEOGRAFICA:	Sierra

La entrega se realizará en el **ALMACÉN CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIÁN**. Esta será realizada en presencia del responsable de almacén central Previa presentación de la guía de remisión y copia de la orden de compra.

XI. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El plazo de entrega será máximo a los 25 días calendarios computados, a partir del día siguiente de formalización de la orden de compra.

CORPORACIÓN ALTA DE I.R.L.
RUC: 206042305
[Firma]
Anne Estrada Aragón
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



XII. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma alzada.

XIII. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por la residencia con el visto bueno del inspector del proyecto, previa conformidad de recepción y prueba satisfactoria de los bienes.

XIV. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago se realizará de pago única, previo informe de conformidad por parte de la residencia con el visto bueno del inspector.

Los pagos se efectuarán en Soles.

Para efectos de pago la entidad debe contar con la siguiente documentación, alcanzada por el contratista:

- Informe de la adquisición, que deberá contener como mínimo listado de los equipos con su número de serie, información técnica del fabricante donde garantice las especificaciones técnicas requeridas, Garantías y Certificaciones solicitadas, lo que el contratista vea por conveniente de acuerdo a su experiencia, etc.
- Guía de remisión firmado por Almacén.
- Comprobante de pago.
- Informe de Conformidad.

XV. PENALIDAD POR MORA

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación de la compra

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$PENALIDAD DIARIA = \frac{0.10 \times MONTO VIGENTE}{F \times PLAZO VIGENTE EN DÍAS}$$

Donde F tendrá los siguientes valores.

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días F=0.40.
- Para plazos mayores o sesenta (60) días: F=0.25.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

XVI. OTRAS PENALIDADES

No corresponde.

XVII. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de un (3) años contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad

CORPORACIÓN DE INGENIERÍA
RUC 20903625951
Anna Estrada Arango
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



96

XVIII. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso o sea proporcionada por la entidad, a los que tenga acceso en la ejecución de la compra.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e informaciones señalados como "confidenciales" si no a todos los documentos e informaciones que en razón de la presente compra o vinculado con la ejecución del mismo, puedan ser conocidos a través del contratista.

XIX. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la orden de compra.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XX. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la orden de compra, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la orden de compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones.

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la MDSS.

CORPORACIÓN ALTA S.A. S.R.L.
RUC: 20604676057

Anne Estrada Arango
GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



95

El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se somete a la resolución del servicio o bien contratado y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Compra de la que estas especificaciones técnicas forman parte integrante.

XXI. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

La MDSS puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de las prestaciones, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden compra que no sea imputable a las partes.
- e) Asimismo, puede resolver de forma total o parcial la orden de compra y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XXII. SOLUCIÓN A CONTROVERSIAS

Los conflictos que se derivan de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante, conciliación.

CORPORACIÓN ALMITEI R.L.
RUC. 2062487809

Anne Estrada Aragón
GERENTE



**Switch administrable capa 3, 24 puertos RJ45 Gigabit,
4 puertos SFP combo, hasta 4 ranuras SFP+**

Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p

Interface 24 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps
(Negociación automática/Auto MDI/MDIX)

4 ranuras Combo SFP 100/1000Mbps

4 Ranuras de hasta 10G SFP (2 ranuras fijadas y 2 opcionales)

1 puerto de consola

Medios de Red10BASE-T: UTP categoría 3, 4, 5 cables (100m máximo)

100BASE-TX / 1000Base-T: UTP categoría 5, 5e o superior al cable (100 metros como máximo)

1000BASE-X: MMF, SMF

1000BASE-X: MMF, SMF

10GBASE-LR

10GBASE-SR

Cantidad de Ventiladores 4

Cerradura de Seguridad Física No

Fuente de Alimentación 100~240VAC, 50/60Hz

Dimensiones (W X D X H) 17.32*13*1.73 pulg.(440*330*44 mm)

Montaje Rack Mountable

Consumo Máximo de energía 63W (220V/50Hz)

Disipación Máxima de Calor 214.96 BTU/h

CORPORACION ALPAJU E. S. R.L.
RUC. 20604625051

[Firma]
Gerente

CARACTERISTICAS

Switch TP-Link JetStream Smart 24p L2 Giga SFP

Especificaciones:

Modelo: TL-link

Puertos: 24 RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

Capacidad de switcheo: 56Gbps

Tabla de reenvío de paquetes: 41.66Mpps

Tabla de MAC Address: 16k

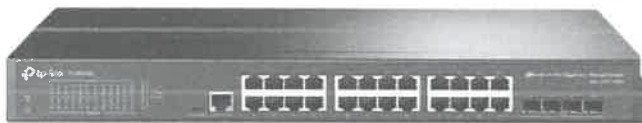
Jumbo frame: 9216 Bytes

Estándar: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p

Puertos: 24× 10/100/1000Mbps auto-MDI/MDIX

Consumo de energía: Máximo: 19.90W (220V/50Hz)

Medidas: 440 x 220 x 44 mm



CORPORACION ALPAJU E.I. R.L.
RUC. 20604625051


Gerente



ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

12153414

Solicitud N° 2024 - 4059078

26/06/2024 10:05:51

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE EMPRESAS INDIVIDUALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11221933 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de CUSCO, consta registrado y vigente el **poder** a favor de ESTRADA ARAGON, ANNE, identificado con DNI. N° 40920560 , cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: CORPORACION ALPAJU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

LIBRO: EMPRESAS INDIVIDUALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

ASIENTO: A0001

CARGO: TITULAR-GERENTE

FACULTADES:

CORRESPONDE AL GERENTE: A) REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE TERCEROS EN GENERAL, SEAN PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO O PÚBLICO, SUSCRIBIENDO LA CORRESPONDENCIA Y HACIENDO USO DE LA DENOMINACIÓN Y SELLO DE LA EMPRESA; B) DIRIGIR LAS OPERACIONES DE LA EMPRESA DE CONFORMIDAD CON LA ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN Y LAS DECISIONES DEL TITULAR; C) REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES, SEAN ÉSTAS JUDICIALES, MINISTERIO PÚBLICO, POLÍTICAS, LABORALES, ADMINISTRATIVAS, ADUANERAS, FISCALES, MUNICIPALES, POLICIALES Y CIVILES O DE CUALQUIERA OTRA ÍNDOLE, ASÍ COMO ANTE PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS; PUDIENDO EN EL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES FORMULAR PETICIONES DE CUALQUIER NATURALEZA ANTE TODO GÉNERO DE AUTORIDADES. ENCONTRÁNDOSE INVESTIDO CON LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 74° Y 75° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, POR LO CUAL PODRÁN REALIZAR TODOS LOS ACTOS DE DISPOSICIÓN DE DERECHOS SUSTANTIVOS TALES COMO DEMANDAR, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSIÓN, ALLANARSE A LA PRETENSIÓN, CONCILIAR, TRANSIGIR, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO; SOLICITAR QUE SE TRABEN MEDIDAS CAUTELARES EN GENERAL, PUDIENDO CONSTITUIR CONTRA CAUTELA SEA ESTA EN FORMA DE CAUCIÓN JURATORIA O LA QUE SEA NECESARIA EN CADA OPORTUNIDAD; COBRAR CONSIGNACIONES JUDICIALES; CELEBRAR ACTOS JURÍDICOS CON POSTERIORIDAD A LA EXPEDICIÓN DE SENTENCIA; SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACIÓN PROCESAL. SIN PERJUICIO DE LAS FACULTADES CONSIGNADAS EN EL PÁRRAFO PRECEDENTE, EN MATERIA PENAL PODRÁN FORMULAR DENUNCIAS ANTE LA POLICÍA NACIONAL, EL MINISTERIO PÚBLICO O CUALQUIER OTRA DEPENDENCIA COMPETENTE PARA CONOCER LAS MISMAS; APERSONARSE EN CUALQUIER PROCESO JUDICIAL O POLICIAL RELACIONADO CON ALGUNA DENUNCIA INTERPUESTA EN CONTRA DE LA EMPRESA O DE CUALQUIERA DE SUS FUNCIONARIOS O EMPLEADOS COMO CONSECUENCIA DEL DESARROLLO DE SUS OPERACIONES; CONSTITUIRSE EN PARTE CIVIL; DESISTIRSE DE SU CONDICIÓN DE PARTE CIVIL; PRESTAR PREVENTIVAS Y TESTIMONIALES; ACUDIR Y ACTUAR ANTE LA POLICÍA NACIONAL, EL MINISTERIO PÚBLICO O CUALQUIER OTRA DEPENDENCIA EN RELACIÓN A PROCESOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE LA EMPRESA SEA PARTE, O TENGA INTERÉS, SIN NINGÚN TIPO DE LIMITACIÓN NI RESTRICCIÓN. ASIMISMO, REPRESENTARÁ A LA EMPRESA ANTE LAS AUTORIDADES DE TRABAJO, SEAN ESTAS ADMINISTRATIVAS O JUDICIALES, OTORGÁNDOLES LAS FACULTADES QUE SEAN NECESARIAS DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA LEY 26636 Y DEMÁS NORMAS LABORALES APLICABLES. D) PODRÁ ABRIR Y CERRAR CUENTAS CORRIENTES, AHORROS, COMERCIALES O BANCARIAS; RETIRAR O DEPOSITAR DINERO EN EFECTIVO EN CUENTAS DE AHORROS Y CUENTAS CORRIENTES; DISPONER SOBRE EL MOVIMIENTO DE ÉSTAS; AFECTAR DEPÓSITOS O CUENTAS EN GARANTÍA, SOLICITAR ADVANCE ACCOUNT EN CUENTAS CORRIENTES; GIRAR, ENDOSAR, CANCELAR, COBRAR CHEQUES;

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE DE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INCLUSIVE AUTOMATIZADOS Y FIRMADOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.
CIP 26605625051



ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

12153414

Solicitud N° 2024 - 4059078

26/06/2024 10:05:51

GIRAR, ACEPTAR, REACEPTAR, RENOVAR, ENDOSAR, COBRAR, DESCONTAR, PROTESTAR, AVALAR, AFECTAR Y CANCELAR LETRAS DE CAMBIO, VALES, PAGARÉS, GIROS, CERTIFICADOS, CONOCIMIENTOS, PÓLIZAS Y CUALQUIER OTRA CLASE DE DOCUMENTOS DE CRÉDITO; OTORGAR Y SOLICITAR FIANZAS, RETIRAR, VENDER, COMPRAR O AFECTAR VALORES, OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES, SOLICITAR Y SUSCRIBIR CARTAS DE CRÉDITO, EMITIR BOLETAS DE GARANTÍA; TOMAR EN ALQUILER CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y RETIRAR SU CONTENIDO; SOLICITAR APERTURA DE CRÉDITOS DOCUMENTARIOS Y EN GENERAL DISPONER SOBRE EL RÉGIMEN ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA Y LA DISPOSICIÓN DE SUS FONDOS; SOBREGIRARSE EN CUENTA CORRIENTE CON GARANTÍA O SIN ELLA. E) CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS, TANTO INNOMINADOS COMO NOMINADOS, INCLUSIVE DE COMPRAVENTA DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, PACTANDO EL PRECIO Y CONDICIONES DE PAGO SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA; DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, DE MUTUO, DE COMODATO, DE ARRENDAMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES, DE SUMINISTRO, DE GARANTÍA, DE CESIÓN DE CRÉDITOS, PERMUTA, DONACIÓN, ASÍ COMO, EL AFECTAR MEDIANTE PRENDA O HIPOTECA LOS BIENES QUE INTEGRAN EL PATRIMONIO DE LA EMPRESA, ESTABLECIENDO EL MONTO DE LAS AFECTACIONES Y DEMÁS CONDICIONES INHERENTES, SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA Y EN GENERAL CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS VINCULADOS CON EL OBJETO; F) NOMBRAR Y DESPEDIR EMPLEADOS Y OBREROS, CONTRATAR ASESORES EXTERNOS, FIJÁNDOLES SUELDOS, SALARIOS, HONORARIOS Y LABOR A EFECTUAR. G) DELEGAR Y SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL INCISO D); H) CONCERTAR Y SUSCRIBIR TODA CLASE DE OPERACIONES DE COMERCIO, ASÍ COMO DE CAMBIO INTERNACIONAL QUE DIRECTA E INDIRECTAMENTE ESTÉN RELACIONADOS CON LOS PROPÓSITOS DE LA EMPRESA, TALES COMO FIRMAR LICENCIAS DE EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN, ESTABLECER ALMACENES PRIVADOS O DEPÓSITOS LIBRES, EFECTUAR VENTAS CONDICIONALES, EFECTUAR CONTRATOS DE COMPRAVENTA DE MONEDA EXTRANJERA; AUTORIZAR DÉBITOS EN CUENTAS CORRIENTES PARA LAS OPERACIONES DE COMERCIO O DE CAMBIO INTERNACIONALES; GIRAR DOCUMENTOS DE EMBARQUE U OTROS SIMILARES; ENDOSAR WARRANTS, CONOCIMIENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS DE DEPÓSITO; I) CONCERTAR Y SUSCRIBIR TODA CLASE DE PRÉSTAMOS COMERCIALES O BANCARIOS EN VIRTUD DE LAS CUALES LA EMPRESA ENTREGUE O RECIBA CANTIDADES DE DINERO, OTORGANDO EN GARANTÍA DE LOS PRÉSTAMOS QUE SE CONCEDIESE A LA EMPRESA, PRENDA O HIPOTECA SOBRE SUS BIENES. J) REPRESENTAR A LA EMPRESA EN LICITACIONES PÚBLICAS Y CONCURSOS DE PRECIOS CONVOCADOS POR EL ESTADO, ENTIDADES ESTATALES, SEMI ESTATALES O PARTICULARES, SIN EXCEPCIÓN NI LIMITACIÓN ALGUNA, PRESENTANDO PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS CORRESPONDIENTES, ENTRAR EN NEGOCIACIONES Y CELEBRAR LOS CORRESPONDIENTES CONTRATOS POR DOCUMENTO PÚBLICO O PRIVADO; K) PODRÁ ASIMISMO CONTRATAR TODA CLASE DE SEGUROS, FLETES, TRANSPORTES, SERVICIOS Y SUMINISTROS, ASÍ COMO ENDOSAR PÓLIZAS O CERTIFICADOS; L) COMPRAR Y VENDER TODA CLASE DE BIENES MUEBLES INCLUYENDO ACCIONES, VALORES, PRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, MAQUINARIAS, REPUESTOS, ETC.; M) COBRAR LAS DEUDAS A FAVOR DE LA EMPRESA Y OTORGAR LAS CANCELACIONES DEL CASO. LAS ATRIBUCIONES SEÑALADAS SON MERAMENTE INDICATIVAS, NO LIMITATIVAS, PUES EL GERENTE TENDRÁ LA REPRESENTACIÓN ILIMITADA DE LA EMPRESA. PARA EL EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES INDICADAS, EL PRESENTE CONSTITUYE EL PODER QUE CONFIERE LA EMPRESA EN FAVOR DEL GERENTE, SIN REQUERIRSE OTRA DECISIÓN, RATIFICACIÓN POSTERIOR U OTORGAMIENTO DE NUEVA ESCRITURA PÚBLICA. N) CUIDAR DE LA CONTABILIDAD Y FORMULAR EL ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS, EL BALANCE GENERAL DE LA EMPRESA Y LOS DEMÁS ESTADOS Y ANÁLISIS CONTABLES QUE SOLICITE EL TITULAR.

NOVENO.- PARA TODO LO NO PREVISTO RIGEN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL D.L. N° 21621 Y AQUELLAS QUE LAS MODIFIQUEN O COMPLEMENTEN.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

ESCRITURA PÚBLICA N° 0158 DE FECHA 11/04/2019 OTORGADA ANTE NOTARIA PUBLICA NEGRON PERALTA, RODZANA, EN REEMPLAZO DE SU TITULAR MARTHA BEATRIZ ALEXANDRA DELGADO ESCOBEDO, EN LA CIUDAD DE CUSCO.

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:

NINGUNO.

III. TÍTULOS PENDIENTES:

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA ÉXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadCertificadaVerificarCertificadoLiteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.

RUC 20604625051

[Firma manuscrita]
Gerente



ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

12153414

Solicitud N° 2024 - 4059078

26/06/2024 10:05:51

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:


NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 3

Derechos Pagados: 2024-1239-1615 S/ 30.90

Tasa Registral del Servicio S/ 30.90

Verificado y expedido por DORADO NUÑEZ, WILSON ADRIAN, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Cusco, a las 10:42:17 horas del 26 de Junio del 2024.


Wilson Adrián Dorado Núñez
ABOGADO CERTIFICADOR
Zona Registral N° X - Sede Cusco

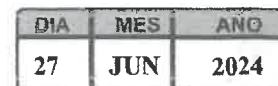
CORPORACION ALPAJU E.I.R.L.
RUC: 20604625051

Gerente

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadolateral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



N° 2822

Firma y Sello /Huella Proveedor



GESTION 2023- 2026

Cuna de Ayllus y Panakas Reales

DECLARACIÓN JURADA

[ART. N° 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO]

☐ Servicio☒ Bienes☐ Consultoría de Obras

Referencia: Cotización N°: 2822

Nombre y Razón Social:	System world S.A.C.		
Domicilio Legal:	Calle Cruz Verde 359, Centro Comercial El Carmen		
	Distrito:	Cusco	Provincia:
		Cusco	
RUC:	Teléfono fijo:		Celular:
20527928517			928 786 669
Correo Electrónico:	system_world_2022@hotmail.com		
Persona de contacto:	Neida Zapana Ramirez		DNI N°:
			0237 9065

PRESENTE:

Mediante el presente el escrito, representante legal declaro bajo juramento:

1. Que mi representada cumple con lo solicitado por vuestra institución, en los términos de referencia / especificaciones técnicas adjuntos a la solicitud de cotización.
2. No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al Artículo II de la Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225, Reglamento y modificaciones.
3. Conozco, acepto y me someto a las condiciones y procedimientos de la presente contratación; asimismo, declaro que cumpla con las condiciones y términos de referencia solicitados.
4. Soy responsable de la veracidad de los documentos e información que presento a efectos de la presente contratación.
5. Conozco y me someto a las sanciones contenidas en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, Código Civil, entre otras que correspondan.
6. Soy responsable de cualquier daño material o económico que pueda causar a la Entidad o a terceros en el desarrollo de mis actividades.
7. Cumpliré con la reserva confidencial de información que pueda acceder en cumplimiento de la prestación del bien o servicio contratado.
8. No tener dentro de la Entidad parientes hasta el segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad, por razón de matrimonio, unión de hecho o convivencia, que sean funcionarios, directivos, servidores públicos y/o personal de confianza.

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

- a. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
- b. Notificación de la orden de compra y/o servicio
- c. Notificación de observaciones, aplicación de penalidades, resolución de orden de compra/contrato o cualquier otra comunicación con la entidad.

AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON ABONOS Y DETRACCIONES

N° CCI :	BANCO
002 - 285 0016 2329308535	BCP
CUENTA DE DETRACCION:	BANCO

San Sebastián, 05 de Setiembre del 2024

SYSTEM WORLD S.A.C.

RUC: 20527928517

Cruz Verde N° 359 C.A. S.A.

FIRMA, NOMBRE Y APELLIDOS DEL POSTOR O REPRESENTANTE LEGAL, SEGÚN CORRESPONDA

Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	002-2024-SGA-GA-MDSS/COMPRES		
		Fecha	04/09/2024		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN		
		RUC	20159308961		
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N – SAN SEBASTIAN - CUSCO		
		Teléfono(s)	--		
		Correo electrónico	abastecimiento@munisansebastian.gob.pe		
		Persona de contacto	GABY VANESSA APUCUSI LOAIZA		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	SYSTEM WORLD SAC		
		RUC	20527928517		
		Dirección	CALLE CRUZ VERDE 359, CENTRO COMERCIAL C		
		Teléfono(s)	922786659		
		Correo electrónico	System_world2022@hotmail.com		
		Representante o persona de contacto	NELIDA ZAPANA RAMIREZ		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia
5	Información complementaria				
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.				
6					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				

SYSTEM WORLD S.A.C.
 RUC: 20527928517
 Cruz Verde Nº 359 2da. 318

Cotización y declaración jurada del proveedor				
1	Fecha del documento		05 / 09 / 2024	
2	Cotización			
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado	S/ 58 898.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	. Solicitud de cotización, Anexo 2,3,4; Declaración jurada, Especificaciones técnicas, DNI, ficha Ruc, RNP, Vigencia de Poder, Especificaciones de la entidad, FUT.		
3	Declaración jurada del proveedor			
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<p>SISTEMA WORLD S.A.C. RUC 2057191517 Calle Yumbato 2504, 313</p> <p><i>[Firma]</i></p>			
	Nombre, firma y sello del proveedor			

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	05/09/2024	
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)		
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL PROYECTO IOARR "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO"
	2.2	Monto total según informe de indagación	¥ 58898.00
	2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	Solicitud de cotización, Anexo 2, 3, 4, Declaración Jurada, Especificaciones técnicas, ONI, Ficha RUC, DNP, Vigencia de Poder, Especificaciones técnicas de la entidad y FOT.
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<p>SYSTEM WORLD S.A.C. RUC: 70527928517 Cruz Verde N° 339001916</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>Nombre, firma y sello del proveedor</p>		

Reporte de Ficha RUC

Lima, 01/07/2024

SYSTEM WORLD SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYSTEM WORLD S.A.C.
20527928517

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	07 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP. LTDA
Fecha de Inscripción	19/07/2007
Fecha de Inicio de Actividades	01/08/2007
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0093 - ITI.CUSCO-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	04/02/2017
Comprobantes electrónicos	BOLETA (desde 04/02/2017), FACTURA (desde 04/02/2017), (desde 28/06/2019)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	4741 - VENTA AL POR MENOR DE ORDENADORES, EQUIPO PERIFÉRICO, PROGRAMA DE INFORM. Y EQU. DE TELEC. EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Actividad Económica Secundaria 1	72505 - MANTEN.Y REPAR.MAQUIN. DE OFICINA.
Actividad Económica Secundaria 2	9511 - REPARACIÓN DE ORDENADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	MANUAL
Sistema de Contabilidad	COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	-
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	84 - 222089
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	-- 941413961
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	richard.gongora@hotmail.com
Correo Electrónico 2	system_world@hotmail.com

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	4741 - VENTA AL POR MENOR DE ORDENADORES, EQUIPO PERIFÉRICO, PROGRAMA DE INFORM. Y EQU. DE TELEC. EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Departamento	CUSCO
Provincia	CUSCO
Distrito	CUSCO
Tipo y Nombre Zona	-

Tipo y Nombre Vía	CAL. CRUZ VERDE
Nro	359
Km	-
Mz	-
Lote	-
Dpto	-
Interior	316
Otras Referencias	C.C. EL CARMEN 3ER NIVEL
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	ALQUILADO

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa

Fecha Inscripción RR.PP	18/07/2007
Número de Partida Registral	11067511
Tomo/Ficha	-
Folio	-
Asiento	-
Origen de la Entidad	NACIONAL
País de Origen	-

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	01/08/2007	-	-	-
IMP. TEMPORAL A LOS ACTIV. NETOS	01/03/2019	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	01/08/2007	-	-	-
RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	01/05/2017	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/08/2007	-	-	-
SNP - LEY 19990	01/08/2007	-	-	-

Representantes Legales

SISTEMA WORLD S.A.C.
RUC: 2057928511
Calle Vía 1450 21.3

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD/LE 02379065	ZAPANA RAMIREZ NELIDA	GERENTE GENERAL	04/07/1961	18/07/2007	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
	URB. ZAGUAN DEL CIELO Mz R Lote 1 Int	CUSCO CUSCO CUSCO	08 -	-	

Otras Personas Vinculadas						
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD/LE - 02382974	ORTIZ GONZALES JOSE MARIO	SOCIO	17/03/1954	17/08/2016	-	10.000000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD/LE - 02379065	ZAPANA RAMIREZ NELIDA	SOCIO	04/07/1961	18/07/2007	-	90.000000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				

Establecimientos Anexos							
Código	Tipo	Denominación	Ubigeo	Domicilio	Otras Referencias	Condición Legal	Licencia
0001	SUCURSAL	-	CUSCO CUSCO CUSCO	CAL. CRUZ VERDE 359 Int 317	OF 317	ALQUILADO	-
0002	SUCURSAL	-	CUSCO CUSCO CUSCO	--- C. C. IMPERIAL PLAZA CAL. CRUZ VERDE 129 Int 223	MM C. C. IMPERIAL PLAZA OF. 223 2DO PISO	PROPIO	-

Importante:

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

SYSTEM WORLD S.A.C.

RUC: 20527928517

Dirección No 450 P.O. Box 111

Dependencia SUNAT: ITI.CUSCO-MEPECO

Fecha: 22/07/2024

Hora: 10:36

Página 4 de 4



Jefe del área de Servicios
SUNAT

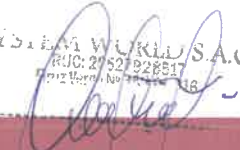
Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

<https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itreporteec-visor/reporteeec/reportecertificado/descarga?doc=3ZCxKrSAdD%2BPdR%2BI3rOv5ptE8iMV48s5LfLa7q%2FLsasj5A7d%2F%2BbiZaBYo7ch8S1hNL9fXvYEK04eag55%2BIB%2Fb1iCljc7Rk%2Fdb6CO3ACQB5Y%3D>



JTS & M WORLD S.A.C.
RUC: 27521928817
2012 Varg. No. 11.444-18



Central de Consultas

Desde teléfonos fijos 0-801-12-100

Desde celulares (01)315-0730



RUC N° 20527928517

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****SYSTEM WORLD SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYSTEM WORLD
S.A.C.**

Domiciliado en: CAL.CRUZ VERDE NRO. 359 INT. 316 (C.C. EL CARMEN 3ER NIVEL) CUSCO -
CUSCO - CUSCO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 12/12/2016

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 12/12/2016

FECHA IMPRESIÓN: 10/07/2024**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción](#).

[Retornar](#)[Imprimir](#)

SYSTEM WORLD S.A.C.
RUC: 20527928517
Cruz Verde N° 359 Int. 316
[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



76

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIONES DE SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3, SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2

I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de equipamiento informático, que se describe a continuación:

- SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3.
- SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2.

II. AREA USUARIA

Sub Gerencia de ejecución de Obras – Proyecto IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El procedimiento tiene por objeto el de seleccionar una persona natural o jurídica, para la adquisición de equipamiento informático **SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3; SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2** para la Municipalidad Distrital de San Sebastián para sus diferentes dependencias, como renovación del equipamiento tecnológico actualizado, para el proyecto “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

II. ACTIVIDADES DEL POI

IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

III. FINALIDAD PÚBLICA

El presente requerimiento tiene como finalidad publica de cumplir con los objetivos trazados del proyecto realizando la adquisición de equipamiento **SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3; SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2** del proyecto: IOARR “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO”. META 218.

IV. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN / INSUMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
01	SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 3	UND.	02
02	SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE - CAPA 2	UND.	09

SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA WORLD S.A.C.
RUC: 20571928517
Calle Verdi N° 359 64, 318



SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE – CAPA 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA GENERAL

PUERTOS Y RANURAS I/O

24 rj-45 autosensing 10/100/1000 ports (ieee 802.3 type 10base-t, ieee 802.3u type 100base-tx, ieee 802.3ab type 1000base-t), duplex 10base-t/100base-tx half or full, 1000base-t full only 4 sfp+ 1 10gbe ports, phy-less

PUERTOS Y RANURAS ADICIONALES

1 puerto de consola serial dualpersonality (rj-45 o ush micro-b)

MEMORIA Y PROCESADOR

dual core / velocidad 1016 mhz, 1 gb DDR3 sdram, packet buffer size 12.38 mb 4.5mb ingress/7.875mb egress, 4 gb emmc

DESEMPEÑO

latencia 1,000 mb < 3.8 us (64-byte packets)

latencia 10 gbps < 1.6 us (64-byte packets)

throughput up to 95.2 mpps

capacidad de switching 128 gbps

tamaño de la tabla de enrutamiento 10,000 entradas (ipv4), 5,000 entradas (ipv6)

mac address table size 32,768 entradas

SEGURIDAD

IEEE 802.50-1, 2nd edition, en 80950-1 2006 +a1 2009 +a1 2010 +a12 2011 +a2 2013, rec 80950-1 2005 +a1 2009 +a2 2013, csa 22-2 no 60950-1-07 2nd, en 60825-1 2007 [rec 60825-1 2007 class.]

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

voltaje de entrada 220v

frecuencia 50/60 hz o superior

GARANTÍA

1 año como mínimo
certificado

IMAGEN DE REFERENCIA



"San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIÁN

GESTIÓN 2023 - 2026



SWITCH PARA RED CONMUTADOR ADMINISTRABLE – CAPA 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA GENERAL

PUERTOS Y RANURAS I/O

24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) duplex 10 BASE-T/100BASE-TX half or full, 1000BASE-T full only

MEMORIA Y PROCESADOR

ARM Coretex A9 @ 800 MHz, 512MB DDR3 SDRAM; 256 MB flash packet buffer: 1.5 MB

DESEMPEÑO

Latencia 1,00 mb < 5 ms ± 0.5
Latencia 1,000 mb < 2.4 ms
Latencia 10 gbps < 1.3 ms
Capacidad de switching 128 gbps
Mac address table size 16,000 entradas

SEGURIDAD

UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1; EN60825-1 UL 62368-1 ed. 2, IEC 62368-1 ed 2, en 62368-1:2014

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

voltaje de entrada 220v
frecuencia 50/60 hz o superior
Alimentación POE 370W clase 4

GARANTÍA

1 año como mínimo.
Certificado

IMAGEN DE REFERENCIA



SISTEMA WORLD S.A.C.

RUC: 20527928517

Dirección: No. 1000 W. 1000

"San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales"



Plaza de Armas s/n
Cusco - Perú



www.munisansebastian.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS
GESTION 2023 - 2026



"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."

V. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

No corresponde.

VI. SEGUROS

No corresponde.

VII. GARANTIA COMERCIAL

El plazo de garantía comercial será mínimo un año, computada desde el día siguiente de la conformidad otorgada por el área usuaria, ante defectos o fallas de fabricación

VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No corresponde.

IX. REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR.

El proveedor que se encarga de ofrecer sus bienes requeridos deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Copia de ficha RUC en condición de activo y habido. (pertenecer al rubro o actividad económica).
- Copia del registro nacional de proveedores RNP, en caso el monto ofertado supere una (1) UIT

X. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN



DEPARTAMENTO / REGION	CUSCO
PROVINCIA:	Cusco
DISTRITO:	San Sebastián
LOCALIZACION:	AV. CUSCO S/N
REGION GEOGRAFICA:	Sierra

La entrega se realizará en el **ALMACÉN CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIÁN**. Esta será realizada en presencia del responsable de almacén central Previa presentación de la guía de remisión y copia de la orden de compra.

XI. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El plazo de entrega será máximo a los 05 días calendarios computados, a partir del día siguiente de formalización de la orden de compra.

WORLD S.A.C.
RUC: 20527526517
Calle Varona N° 750 Q. 810
[Signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."

**XII. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma alzada.

XIII. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por la residencia con el visto bueno del inspector del proyecto, previa conformidad de recepción y prueba satisfactoria de los bienes.

XIV. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago se realizará de pago única, previo informe de conformidad por parte de la residencia con el visto bueno del inspector.

Los pagos se efectuarán en Soles.

Para efectos de pago la entidad debe contar con la siguiente documentación, alcanzada por el contratista:

- Informe de la adquisición, que deberá contener como mínimo listado de los equipos con su número de serie, información técnica del fabricante donde garantice las especificaciones técnicas requeridas, Garantías y Certificaciones solicitadas, lo que el contratista vea por conveniente de acuerdo a su experiencia, etc.
- Guía de remisión firmado por Almacén.
- Comprobante de pago.
- Informe de Conformidad.

XV. PENALIDAD POR MORA

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación de la compra

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$PENALIDAD DIARIA = \frac{0.10 \times MONTO VIGENTE}{F \times PLAZO VIGENTE EN DÍAS}$$

Donde F tendrá los siguientes valores.

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días F=0.40.
- Para plazos mayores o sesenta (60) días: F=0.25.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

XVI. OTRAS PENALIDADES

No corresponde.

XVII. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de un (1) años contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad

SYSTEM WORLD S.A.C.

RUC: 20527928517

Código Verificación: 855 07 018



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



XVIII. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso o sea proporcionada por la entidad, a los que tenga acceso en la ejecución de la compra.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e informaciones señalados como "confidenciales" si no a todos los documentos e informaciones que en razón de la presente compra o vinculado con la ejecución del mismo, puedan ser conocidos a través del contratista.

XIX. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la orden de compra.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XX. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la orden de compra, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la orden de compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones.

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la MDSS.

SYSTEM WORLD S.A.C.
RUC: 2052797851
Cruz Verde N° 350 M. 918



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN -CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

GESTION 2023 - 2026

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho."



El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se somete a la resolución del servicio o bien contratado y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Compra de la que estas especificaciones técnicas forman parte integrante.

XXI. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

La MDSS puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de las prestaciones, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden compra que no sea imputable a las partes.
- e) Asimismo, puede resolver de forma total o parcial la orden de compra y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XXII. SOLUCIÓN A CONTROVERSIAS

Los conflictos que se derivan de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante, conciliación.

OSIEMI WORLD S.A.C.
RUC: 20527226317
Cruz Verde N° 359 24. 318

Capa 3.

**Aruba 2930F 48G 4SFP Switch
(JL260A)****Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch
(JL261A)****Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch
(JL262A)****Características eléctricas**

Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Certificación 80plus.org		Silver	Silver
Disipación máxima de calor	159 BTU/hr (167.74 kJ/hr)	1518 BTU/hr (1601.49 kJ/hr)	1566 BTU/hr (1652.13 kJ/hr)
Voltaje	100 - 127 / 200 - 240 VAC, rated	100 - 127 / 200 - 240 VAC, rated	100 - 127 / 200 - 240 VAC, rated
Corriente	0.9/0.6 A	4.9/2.4 A	5.1/2.5 A
Potencia Máxima	46.6 W	445 W	459 W
Potencia en descanso	32.7 W	36.8 W	48.6 W
Potencia PoE		370 W PoE+	370 W PoE+
Notas	La potencia en descanso es el consumo actual de potencia del dispositivo sin puertos conectados. La calificación máxima de potencia y la disipación máxima de calor son los números teóricos máximos que se proporcionan para planificar la infraestructura a carga completa de PoE (en caso de que estén equipados). 100% tráfico, todos los puertos conectados y todos los módulos poblados.	La potencia en descanso es el consumo actual de potencia del dispositivo sin puertos conectados. La calificación máxima de potencia y la disipación máxima de calor son los números teóricos máximos que se proporcionan para planificar la infraestructura a carga completa de PoE (en caso de que estén equipados). 100% tráfico, todos los puertos conectados y todos los módulos poblados.	La potencia en descanso es el consumo actual de potencia del dispositivo sin puertos conectados. La calificación máxima de potencia y la disipación máxima de calor son los números teóricos máximos que se proporcionan para planificar la infraestructura a carga completa de PoE (en caso de que estén equipados). 100% tráfico, todos los puertos conectados y todos los módulos poblados.

Seguridad

UL 60950-1: 2nd Edition; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07 2nd; EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Class 1	UL 60950-1: 2nd Edition; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07 2nd; EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Class 1	UL 60950-1: 2nd Edition; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07 2nd; EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Class 1
---	---	---

Emisiones

EN 55022:2010/CISPR 22 Class A; FCC CFR 47 Part 15 Class A; VCCI Class A; ICES-003 Class A; CNS 13438	EN 55022:2010/CISPR 22 Class A; FCC CFR 47 Part 15 Class A; VCCI Class A; ICES-003 Class A; CNS 13438	EN 55022:2010/CISPR 22 Class A; FCC CFR 47 Part 15 Class A; VCCI Class A; ICES-003 Class A; CNS 13438
---	---	---

Inmunidad

Generic	EN 55024:2010/CISPR 24	EN 55024:2010/CISPR 24	EN 55024:2010/CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Radiated	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Surge	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducted	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Power frequency magnetic field	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Voltage dips and Interruptions	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Harmonics	IEC/EN 61000-3-2	IEC/EN 61000-3-2	IEC/EN 61000-3-2
Flicker	IEC/EN 61000-3-3	IEC/EN 61000-3-3	IEC/EN 61000-3-3

ESPECIFICACIONES



**Aruba 2930F 48G 4SFP Switch
(JL260A)**



**Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch
(JL261A)**



**Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch
(JL262A)**

Administración

Aruba AirWave Network Management; IMC – Intelligent Management Center; Command-line interface; Web browser; Configuration menu; SNMP manager; Telnet; RMON1; FTP; Out-of-band management (serial RS-232C or micro USB)

Aruba AirWave Network Management; IMC – Intelligent Management Center; Command-line interface; Web browser; Configuration menu; SNMP manager; Telnet; RMON1; FTP; Out-of-band management (serial RS-232C or micro USB)

Aruba AirWave Network Management; IMC – Intelligent Management Center; Command-line interface; Web browser; Configuration menu; SNMP manager; Telnet; RMON1; FTP; Out-of-band management (serial RS-232C or micro USB)

Servicios

Refiérase al sitio web de Hewlett Packard Enterprise en www.hpe.com/networking/services para detalles de las descripciones de nivel de servicio y números de producto. Para detalles acerca de servicios y tiempos de respuesta en su área, por favor póngase en contacto con su oficina de ventas local de Hewlett Packard Enterprise.

Refiérase al sitio web de Hewlett Packard Enterprise en www.hpe.com/networking/services para detalles de las descripciones de nivel de servicio y números de producto. Para detalles acerca de servicios y tiempos de respuesta en su área, por favor póngase en contacto con su oficina de ventas local de Hewlett Packard Enterprise.

Refiérase al sitio web de Hewlett Packard Enterprise en www.hpe.com/networking/services para detalles de las descripciones de nivel de servicio y números de producto. Para detalles acerca de servicios y tiempos de respuesta en su área, por favor póngase en contacto con su oficina de ventas local de Hewlett Packard Enterprise.

SYSTEM WORLD S.A.C.
RUC: 2052792851
Calle Viento No 200 de 118

VENTAS



Cisco Catalyst 2960 Series Switches with LAN Base Software

Cisco® Catalyst® 2960 Series Switches with LAN Base software are a family of fixed-configuration, standalone intelligent Ethernet devices with Power Over Ethernet (PoE) or non-PoE configurations that provide desktop Fast Ethernet and Gigabit Ethernet connectivity, enabling enhanced LAN services for entry-level enterprise, midmarket, and branch office networks (See Figure 1). The Cisco Catalyst 2960 LAN Base Series offers integrated security, including Network Admission Control (NAC), advanced quality of service (QoS), and resiliency to deliver intelligent services for the network edge.

The Cisco Catalyst 2960 LAN Base Series offers:

- PoE configurations with full 15.4W for up to 24 ports
- Intelligent features at the network edge, such as sophisticated access control lists (ACLs) and enhanced security
- Dual-purpose uplinks for Gigabit Ethernet uplink flexibility, allowing use of either a copper or a fiber uplink; each dual-purpose uplink port has one 10/100/1000 Ethernet port and one Small Form-Factor Pluggable (SFP)-based Gigabit Ethernet port, with one port active at a time
- Network control and bandwidth optimization using advanced QoS, granular rate limiting, ACLs, and multicast services
- Network security through a wide range of authentication methods, data encryption technologies, and NAC based on users, ports, and MAC addresses
- Easy network configuration, upgrades, and troubleshooting using Cisco Network Assistant software
- Autoconfiguration for specialized applications using Smartports
- Limited lifetime hardware warranty
- Software updates at no additional charge

Figure 1. Cisco Catalyst 2960 Series Switches



SYSTEM WORKS, S.A.C.
RUC: 2012792517
Cruz Verde 2450-4113



ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

31605746

Solicitud N° 2022 - 2345831

22/04/2022 12:11:46

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11067511 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de CUSCO, consta registrado y vigente el poder a favor de ZAPANA RAMIREZ, NELIDA, identificado con DNI. N° 02379065, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: SYSTEM WORLD SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS

ASIENTO: A0001, B0005

CARGO: TITULAR-GERENTE

FACULTADES:

EL GERENTE GENERAL Y SUB GERENTE EN FORMA CONJUNTA Y/O INDISTINTA TIENEN LAS SIGUIENTES FACULTADES:

a. Representar a la Sociedad ante terceros en general, sean personas naturales o jurídicas de derecho privado o público, suscribiendo la correspondencia y haciendo uso de la denominación y sello de la Sociedad;— b. Dirigir las operaciones de la Sociedad de conformidad con el Estatuto y los acuerdos de la Junta General de Accionistas;— c. Formular en su oportunidad el Balance General de cada ejercicio y recopilar los datos necesarios para la Memoria Anual que se preparará y someterá a la Junta General de Accionistas;— d. Representar a la Sociedad ante toda clase de autoridades, sean éstas judiciales, Ministerio Público, políticas, laborales, administrativas, aduaneras, fiscales, municipales, policiales y civiles o de cualquiera otra índole, así como ante personas naturales o jurídicas; pudiendo en el ejercicio de sus funciones formular peticiones de cualquier naturaleza ante todo género de autoridades. Encontrándose investido con las facultades generales y especiales a que se refieren los artículos 74°, 75° 77° y 436° del Código Procesal Civil, por lo cual podrán realizar todos los actos de disposición de derechos sustantivos tales como demandar, reconvenir, contestar demandas y recon convenciones, desistirse del proceso y de la pretensión, allanarse a la pretensión, conciliar, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso; solicitar que se traben medidas cautelares en general, pudiendo constituir contra cautela sea esta en forma de caución juratoria o la que sea necesaria en cada oportunidad; cobrar consignaciones judiciales; celebrar actos jurídicos con posterioridad a la expedición de sentencia; sustituir o delegar la representación procesal.— Sin perjuicio de las facultades consignadas en el párrafo precedente, en materia penal podrán formular denuncias ante la Policía Nacional, el Ministerio Público o cualquier otra dependencia competente para conocer las mismas; apersonarse en cualquier proceso judicial o policial relacionado con alguna denuncia interpuesta en contra de la Sociedad o de cualquiera de sus funcionarios o empleados como consecuencia del desarrollo de sus operaciones; constituirse en parte civil; desistirse de su condición de parte civil; prestar preventivas y testimoniales; acudir y actuar ante la Policía Nacional, el Ministerio Público o cualquier otra dependencia en relación a procesos de investigación en los que la Sociedad sea parte, o tenga interés, sin ningún tipo de limitación ni restricción — Asimismo, representará a la Sociedad ante las autoridades de trabajo, sean estas administrativas o judiciales, otorgándoles las facultades que sean necesarias de conformidad con lo dispuesto en la Ley 26636 y demás normas laborales aplicables.— e. Tener créditos en general, créditos en cuenta corriente, créditos documentarios, abrir, transferir y cerrar cuentas corrientes; abrir, retirar y cerrar cuentas de ahorros, depositar y retirar valores en custodia, comerciales o bancarias; disponer sobre el movimiento de éstas; hipotecar, preñar afectar depósitos o cuentas en garantía, prestar avales, solicitar y contratar fianzas, abrir cartas fianza, otorgar fianza, abrir cartas de crédito; solicitar advance account en cuentas corrientes; girar sobre saldos deudores, girar sobre saldos acreedores, endosar para abono en cuenta de la empresa, endosar a terceros, cancelar, cobrar cheques; girar, aceptar, reaceptar, renovar, endosar, cobrar, descontar, protestar, avalar, afectar y cancelar letras de cambio, prorrogar y/o descontar letras de cambio, vales, pagarés, giros,

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARP/WEB/PAGES/PUBLICIDAD/CERTIFICADA/VERIFICAR/CERTIFICADO_LATERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarp/web/pages/publicidad/certificada/verificar/certificado_lateral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

Pag. 1 de 4

SYSTEM WORLD S.A.C.

RUC 205792851

Car. Ver. 10/2014/111

VERITAS



ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

31605746

Solicitud N° 2022 - 2345831

22/04/2022 12:11:46

transferencias, certificados, conocimientos, pólizas y cualquier otra clase de documentos de crédito; otorgar y solicitar fianzas, retirar, vender, comprar o afectar valores, otorgar recibos y cancelaciones, solicitar y suscribir cartas de crédito, emitir boletas de garantía; tomar en alquiler y operar cajas de seguridad, abrirlas y retirar su contenido; solicitar apertura de créditos documentarios y en general disponer sobre el régimen administrativo de la Sociedad y la disposición de sus fondos; sobregirarse en cuenta corriente con garantía o sin ella; compraventa de valores mobiliarios, dar y tomar arriendo de inmuebles otorgar fianza a favor del mismo, ceder créditos; cobros y giros, cobro de transferencias, cargos abonos en cuentas, pagos de transferencias, endosar cheques para que sean abonados en la cuenta de la sociedad, alquilar cajas de seguridad, abrirlas, retirar su contenido y cancelar el alquiler. — f. Adquirir y transferir bajo cualquier título; comprar, vender, arrendar, donar, dar en comodato, adjudicar y gravar los bienes de la sociedad sean muebles e inmuebles, suscribiendo los respectivos documentos ya sean privados o públicos en general, contratar seguros de cualquier clase y endosarlos; ordenar pago, recibos y cancelaciones, podrá cobrar cheques girados a nombre de la empresa, endosarlos y cobrar ante cualquier institución financiera a cuyo cargo se giren, recibiendo el monto de dinero de dichos cheques, girar cheques sobre saldos deudores o acreedores, cobrar cheques y endosar cheques para abono en cuenta de la sociedad o a terceros. — g. Otorgar garantía mobiliaria de la empresa y suscribir contratos de todo tipo de títulos valores, efectuar cobros de giros y transferencias, efectuar cargos y abonos en cuentas, efectuar pago de transferencias y otorgar cancelaciones, recibos, celebrar contratos de compra, venta, promesa de venta y/o opciones pudiendo vender y/o comprar bienes inmuebles y/o muebles incluyendo acciones, bonos y demás valores mobiliarios así como realizar operaciones de reporte respecto de los últimos, celebrar contratos de préstamo mutuo, arrendamiento, dación de pago, fideicomiso, fianza, comodato, uso, usufructo, opción, cesión de derechos y de reposición contractual, tanto en manera activo como pasivo, para la adquisición, disposición gravemente de toda clase de bienes muebles e inmuebles, incluyendo el alquiler y posterior manejo de las cajas de seguridad, así como cualquier tipo de contrato bancario, así como acordar la validez de las transferencias electrónicas de fondos, por facsímil u otros medios similares entre cuentas propias o a favor de terceros, con cualquier entidad bancaria. — h. Prestar aval y otorgar fianza a nombre de la sociedad, a favor de el mismo y/o de terceros, así como constituir prenda o hipoteca o gravar de cualquier forma los bienes muebles e inmuebles de la sociedad, pudiendo efectuar cuentas, depósitos, títulos valores o valores mobiliarios en garantía, inclusive en fideicomiso en garantía, celebrar contratos de créditos en general, ya sean créditos de cuenta corriente, créditos documentarios, préstamos, mutuos, advance acconunt y otros, así como ceder derechos y créditos, otorgar, delegar y/o sustituir parcial o totalmente estos poderes en las personas que se considere conveniente y reasumirlos o revocarlos cuando los estime necesario; así mismo firmaran todos los documentos relacionados con consorcios. — i. Nombrar y despedir empleados y obreros, contratar asesores externos, fijándoles sueldos, salarios, honorarios y labor a efectuar, gozar todos los poderes que le confiere la sociedad. para la ejecución de los actos y contratos ordinarios correspondientes al objeto social, podrán otorgar poderes a terceros, revocarlos. — j. Delegar y sustituir total o parcialmente las facultades contenidas en el inciso d); — k. Concertar toda clase de operaciones de comercio, así como de cambio internacional que directa e indirectamente estén relacionados con los propósitos de la empresa, tales como firmar licencias de exportación e importación, establecer almacenes privados o depósitos libres, efectuar ventas condicionales, efectuar contratos de compraventa de moneda extranjera; autorizar débitos en cuentas corrientes para las operaciones de comercio o de cambio internacionales; girar documentos de embarque u otros similares; endosar warrants, endosar conocimientos de embarque y certificados de depósito. — l. Concertar toda clase de préstamos comerciales o bancarios en virtud de las cuales la Sociedad entregue o reciba cantidades de dinero, otorgando en garantía de los préstamos que se concediese a la Sociedad, prenda o hipoteca sobre sus bienes, comprar, vender retirar valores, solicitar certificados bancarios en moneda nacional y extranjera, endosarlos, transferirlos, gravarlos o enajenarlos, celebrar contratos con depósito con almacenes generales, endosar certificados de depósito y warrant. — m. Representar a la Sociedad en Licitaciones Públicas y Concursos de Precios convocados por el Estado, entidades estatales, semiestatales o particulares, ante autoridades laborales sin excepción ni limitación alguna, presentando propuestas técnicas y económicas correspondientes, entrar en negociaciones y celebrar los correspondientes contratos por documento público o privado individuales o colectivos, prestar confesión, reconocer documentos, celebrar conciliaciones y practicar todos los demás actos, tanto del comparendo como del procedimiento en general, conforme lo establece la ley procesal de trabajo, así como cualquier otra disposición ampliatoria, modificatoria o conexa; — n. Podrán asimismo contratar toda clase de seguros, fletes, transportes, servicios y suministros, así como endosar pólizas o certificados; además podrá realizar todos los actos necesarios para la administración de la sociedad, salvo las facultades reservadas a la junta general de accionistas, otorgando poder para los juicios. — o. Comprar y vender toda clase de bienes muebles incluyendo acciones, valores, productos, materias primas, maquinarias, repuestos, vehículos y otros bienes de la empresa. — p. Cobrar las deudas a favor de la Sociedad y otorgar las cancelaciones del caso, exigir la entrega de los bienes muebles o inmuebles que le pertenezcan o cuya posesión correspondan a la sociedad, así como otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos, suscribir la correspondencia,

LOS CERTIFICADOS QUE EXTENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 128-2012-SUNARP/SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoluteral> FACES EN EL PLAZO DE 90 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTICULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO

Pag. 2 de 4

SYSTEM WORLD S.A.C.

RUC: 2052792851

Dirección: Av. 28 de Julio N° 340 Of. 301

2022-04-22 12:11:46

2022-04-22 12:11:46

sunarp

Sistema Nacional de Registros Públicos

ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

31605746

Solicitud N° 2022 - 2345831

22/04/2022 12:11:46

celebrar contratos de arrendamiento como conductor por tiempo determinado o indeterminado, con pacto de adelanto de merced conductiva o sin él, con pacto de abono de mejora con o sin él.— q. Celebrar todo tipo de contratos, tanto innominados como nominados, inclusive de compraventa de bienes muebles e inmuebles, pactando el precio y condiciones de pago sin reserva ni limitación alguna; de arrendamiento financiero consorcio "leasing" "lease back", factoring, y/o underwriting, observar estados de cuenta corriente así como solicitar información sobre operaciones realizadas en cuenta y lo depósitos de la sociedad, de mutuo, de comodato, de arrendamiento de muebles e inmuebles, de suministro, de garantía, de cesión de créditos, permuta, donación, así como, el afectar mediante prenda o hipoteca los bienes que integran el patrimonio de la Sociedad, estableciendo el monto de las afectaciones y demás condiciones inherentes sin reserva ni limitación alguna, consorcio asociación en participación y en general celebrar toda clase de contratos de colaboración vinculados con el objeto social, asociados en participación cualquier otro contrato de colaboración empresarial vinculado con el objeto social además para someter para arbitraje y suscribir los respectivos convenios arbitrales.— r. Disponer y grabar los bienes de la empresa a favor de terceros.— s. Asistir, con voz pero sin voto a las sesiones de la Junta General de Accionistas — t. Expedir constancias y certificaciones respecto del contenido de los libros y registros de la sociedad — Lo relativo a las obligaciones, impedimentos y responsabilidades se sujetan a lo dispuesto por los artículos 189° al 197° y 287° al 289° de la "Ley" en lo que le fueran aplicables. Le corresponde las facultades y remuneración que señale la Junta General de Accionistas. Podrán realizar todos los actos necesarios para la administración de la sociedad, salvo las facultades reservadas a la Junta General de Accionistas.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

EL ACTA CORRE A FOJAS 01 A 08 DEL SEGUNDO LIBRO DE ACTAS LEGALIZADO EL 28/09/2015 ANTE NOTARIO REYNALDO ALVIZ MONTAÑEZ, REGISTRADO BAJO EL N° 1500-2015.

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:
NINGUNO.

III. TITULOS PENDIENTES:
NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:
NINGUNO.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:
NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 4

Derechos Pagados: 2022-835-12825 S/ 28.00
Tasa Registral del Servicio S/ 28.00

Verificado y expedido por LUZA GARCIA, ADAI, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Cusco, a las 12:15:21 horas del 22 de Abril del 2022.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 120-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERALFACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteralfaces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISION

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTICULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TITULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO

Pag. 3 de 4

SYSTEMA WORLD S.A.C.

RUC: 20527920517

Cel: 980 87 359 00 113

VENTAS



ZONA REGISTRAL N° X - CUSCO
Oficina Registral de CUSCO



Código de Verificación:

31605746

Solicitud N° 2022 - 2345831

22/04/2022 12:11:46


ABOGADA CERTIFICADORA
ZONA REGISTRAL N° X - SEDE CUSCO

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126 2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLATERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadolateral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTICULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO

Pag. 4 de 4

AGENCIA WORLD S.A.C.
C.R. 295292851
D.L. 28119-59 M. 118