

**CUADRO 001
DE ANÁLISIS DE OFERTA
“Equipamiento para el Laboratorio de Acceso - MicroDatos y Conexiones Remotas - Usuarios
Especializados - C3-RRAA”
Código EC-INEC-445772-GO-RFB**

REQUISITOS MÍNIMOS		OFERTA No. 002
		GENSYSTEMS S.A.
		RUC: 0992238402001
1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA		PRESENTA/ NO PRESENTA/ACLARAR
FORMULARIOS SOLICITADOS	FORMULARIO PRESENTADOS	
1.1 Carta de la oferta	<p>1.1 Formulario Carta de la oferta</p> <p>El licitante presenta el archivo CARTA DE LA OFERTA-signed, en el literal (c) Precio de la Oferta: Opción 1, presenta el valor en números y letras sin especificar si aplica impuesto o no. Pág.1-3.</p> <p>No se solicita aclaración en vista de que no presenta la experiencia específica y capacidad técnica conforme lo requerido.</p>	NO PRESENTA
1.2 Formulario de información sobre el Licitante	<p>1.2 Formulario de información sobre el Licitante</p> <p>El licitante presenta el archivo FORMULARIO DE INFORMACIÓN DEL LICITANTE-signed, en el cual consta como fecha de inicio de actividades año 2001, sin embargo, la certificación ruc, consta año 2002. Pág.1.</p> <p>No se solicita aclaración en vista de que no presenta la experiencia específica y capacidad técnica conforme lo requerido.</p>	NO PRESENTA
1.3 Formulario de Lista Precios	<p>1.3 Formulario de Lista Precios</p> <p>El licitante presenta el archivo FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS-signed. Pág.1</p>	PRESENTA
1.4 Autorización de Distribuir Autorizado	<p>1.4 Autorización de Distribuir Autorizado</p> <p>El licitante presenta el archivo CERTI DIST VARIOS-signed (Distribuidor Autorizado de equipos DELL y ARUBA). Pág.3</p>	PRESENTA

	El licitante presenta el archivo Certificado distribuidor Bunker - Gensystems 2025 08 19 (Distribuidor autorizado de equipos QNAP LA y SYNOLOGY). Pág.1																															
	El licitante presenta el archivo HP INC CERT DISTRIBUCION-signed (Distribuidor autorizado de equipos HP). Pág.1																															
1.5 Formulario Declaración de Mantenimiento de Oferta	1.5 Formulario Declaración de Mantenimiento de Oferta El licitante presenta el archivo FORMULARIO DE DECLARACION DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA-signed. Pág.1	PRESENTA																														
1.6 Formulario de información para la Calificación	1.6 Formulario de información para la Calificación El licitante presenta el archivo FORMULARIO DE INFORMACION PARA LA CALIFICACION-signed, en el numeral 1.3, no detalla la información requerida (Nombre y país del comprador, Nombre del contratante y persona de contacto, Tipo de Bienes suministrados y año de finalización, Valor del contrato sin IVA). Pág.1-4. No se solicita aclaración en vista de que no presenta la experiencia específica y capacidad técnica conforme lo requerido.	NO PRESENTA																														
<i>Solicitado</i>	<i>Ofertado</i>																															
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS																															
INFORMACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	INFORMACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS</th> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NAS</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1 (Uno)</td> </tr> <tr> <td>Marca</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Modelo</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Procedencia</td> <td>Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.</td> </tr> </tbody> </table>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS		SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NAS		ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		Cantidad	1 (Uno)	Marca	Especificar	Modelo	Especificar	Procedencia	Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NAS</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</th> <th>DOCUMENTO O REFERENCIA</th> <th>OBSERVACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1 (Uno)</td> <td>“NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag. 1</td> <td>PRESENTA</td> </tr> <tr> <td>Marca</td> <td>QNAP</td> <td>“TS-832PXU-4G”, Pag. 1</td> <td>PRESENTA</td> </tr> </tbody> </table>	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NAS				ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		DOCUMENTO O REFERENCIA	OBSERVACIÓN	Cantidad	1 (Uno)	“NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag. 1	PRESENTA	Marca	QNAP	“TS-832PXU-4G”, Pag. 1	PRESENTA	PRESENTA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS																																
SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NAS																																
ESPECIFICACIONES MÍNIMAS																																
Cantidad	1 (Uno)																															
Marca	Especificar																															
Modelo	Especificar																															
Procedencia	Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.																															
SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NAS																																
ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		DOCUMENTO O REFERENCIA	OBSERVACIÓN																													
Cantidad	1 (Uno)	“NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag. 1	PRESENTA																													
Marca	QNAP	“TS-832PXU-4G”, Pag. 1	PRESENTA																													

Año de fabricación:	Mínimo 2024
Procesamiento	Procesador AnnapurnaLabs Alpine AL324 de 64 bits ARM® Cortex-A57
	4 núcleos de 1,7 GHz /64 BITS
Memoria	4 GB DDR4 ECC SODIMM Instalada/Expandible hasta 32 GB (16 GB x 2)
Puertos de RED	2 X Puerto RJ-45 (2,5G/1G/100M/10M) LAN.
	2 X SFP+ 10GbE
	Soporte de Conmutación por error / Link Aggregation
Slots de discos	6 INICIAL; 16 CON 2 UNIDADES DE EXPANSION
DISCOS	6 x 12TB 7200 rpm SATA III 3.5" NAS HDDs.
Puerto eSTATA	2
Rendimiento	Hasta 2323/1434 MB/s de lectura/escritura
PCIe	1 x PCIe Gen 2 x2
Puertos USB:	4 x USB 3.2, GEN 1
Protocolos Soportados	AFP, FTP, iSCSI, NFS, SMB y WebDAV
Garantía técnica y soporte directo del fabricante	Por 3 años en modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta
Alimentación de energía	100V to 240V AC; 50/60 Hz, Monofásico

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPOS DE COMPUTACION

Modelo	TS-832PXU-4G	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA
Procedencia	Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.	"NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag. 1	PRESENTA
Año de fabricación:	Mínimo 2024	"NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag. 1	PRESENTA
Procesamiento	Procesador AnnapurnaLabs Alpine AL324 de 64 bits ARM® Cortex-A57	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA
	4 núcleos de 1,7 GHz /64 BITS	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA
Memoria	16 GB DDR4 UDIMM Instalada (1x16) /Expandible hasta 16 GB (16 GB x 1)	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA
Puertos de RED	2 X Puerto RJ-45 (2,5G/1G/100M/10M) LAN	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA
	2 X SFP+ 10GbE	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA
	Soporte de Conmutación por error / Link Aggregation	Soporte de Conmutación por error / Link Aggregation	PRESENTA
Slots de discos	6 INICIAL; 16 CON 1 UNIDAD DE EXPANSION	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA

EQUIPO	WORKSTATION
Cantidad	5
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Tipo de procesador	Workstation, servidor o equivalente, última generación liberada; mínimo 4,6 GHz con turbo, mínimo 30 MB de caché, mínimo 12 núcleos.
Factor de forma	Torre
Memoria	Mínimo 64 GB (32+32 dual channel) con con corrección de errores; compatible con la frecuencia del procesador ofertado
Ranuras de memoria	mínimo 4 slot
Disco duro	Mínimo 1TB NVMe y mínimo 1TB SSD NVMe (dos discos)
Tarjeta gráfica	dedicada mínimo 8GB (conexión al monitor sin adaptador)
Puertos externos de Entrada/Salida	Especificar todos los puertos que disponen
Ranuras/Slots	Especificar todas las ranuras que vienen de fábrica
Audio	Especificar con la tarjeta que viene de fábrica; (salida de audio interna incorporada)
Interfaz de red	Conector LAN integrado
Teclado	Español de la misma marca del equipo
Mouse	Óptico 3 botones de la misma marca del equipo

DISCOS	6 x 12TB 7200 rpm SATA III 3.5" NAS HDDs.	"NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag. 1	PRESENTA
Puerto eSATA	10 Gigabit Ethernet Port 2 x 10GbE SFP+ 2.5 Gigabit Ethernet Port: 2 (2.5G/1G/100M/10M) USB 3.2 Gen 1 port 4 Slot 1: PCIe Gen 2 x2	"NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag. 1 - 2	PRESENTA
Rendimiento	Hasta 2104 /649 MB/s de lectura/escritura	Hasta 2104 /649 MB/s de lectura/escritura	PRESENTA
PCie	1 x PCie Gen 2 x2	"1. OFERTA INEC -EC-INEC-445772-GO-RFB V3", Pag. 236	PRESENTA
Puertos USB:	4 x USB 3.2, GEN 1	"TS-832PXU-4G", Pag. 2	PRESENTA
Protocolos Soportados	AFP, FTP, iSCSI, NFS, SMB y WebDAV	"NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag. 1	PRESENTA
Garantía técnica y soporte directo del fabricante	Por 3 años en modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta	"NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag. 1	PRESENTA
Alimentación de energía	100V to 240V AC; 50/60 Hz, Monofásico	"TS-832PXU-4G", Pag. 1	PRESENTA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPOS DE COMPUTACIÓN	DOCUMENTO O REFERENCIA	OBSERVACIÓN
EQUIPO	Workstation	PRESENTA

Monitor	mínimo 23" IPS de la misma marca del equipo; mínimo HD (1900 x 1000 a 60 Hz); mínimo: HDMI, DP compatible con el equipo ofertado
Sistema Operativo	mínimo Windows 11 profesional 64 bits

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
SWITCH	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS
CANTIDAD:	1
MARCA Y MODELO:	Los equipos no deben ser usados o remanufacturados. El año de fabricación debe ser 2025. El PROVEEDOR debe detallar la marca, modelo, número de parte y cantidad de cada uno de los elementos ofertados. Adjuntar la hoja técnica emitida por el fabricante para verificar su cumplimiento.
CADA EQUIPO DEBE CONTENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:	INTERFACES ETHERNET MÍNIMAS: 48 puertos 10/100/1000
	INTERFACES UPLINK MÍNIMAS: 4 x 10G SFP+
	ADMINISTRACION: 1 serial console port (1 RJ-45); 1 puerto USB 2.0
	El equipo debe soportar una fuente de poder de 100 a 240 VAC 50 a 60 Hz
	Kit de montaje para rack de 19"
	Switch capacity mínimo de 176 Gbps.
	Forwarding performance mínimo de 125 Mpps
	Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps

		“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	
Cantidad	5	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Marca	DELL	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Modelo	Dell Pro Max Tower T2 (FCT2250) CTO Base	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Tipo de procesador	Workstation, última generación liberada; mínimo 5,3 GHz con turbo, mínimo 30 MB de caché, 20 núcleos.	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Factor de forma	Torre	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Memoria	Mínimo 64 GB (32+32 dual channel) con con corrección de errores; compatible con la frecuencia del procesador ofertado	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA

	Switch virtual interface o similar								
	MAC Address Entries mínimo de 32.000								
	VLAN ID mínimo de 2000								
	Capacidad mínima de Rutas en IPv4 de 4000								
	Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 1024								
	Soportar Jumbo frames								
	Cada equipo debe contar con el kit de montaje para rack y cables necesarios								
	Debe incluir todos los módulos, transceivers, cables y todos los componentes necesarios para las respectivas conexiones y que los switch queden funcionando en su totalidad.								
FUNCIONALIDADES	Requerido funcionalidades L3 para IPv4 e IPv6: Enrutamiento Estático, RIP, Enrutamiento basado en políticas, VRRP, OSPF								
	Requerido funcionalidades en L2: BPDU, STP, RSTP, MSTP, LACP, Q-in-Q.								
	Requerido funcionalidades redes definidas por software para monitoreo inteligente								
	Requerido funcionalidades de telemetría: Netflow o similar, SPAN, RSPAN o similar.								
	Requeridas funcionalidades de apilamiento mínimo para 8 miembros.								
	Requerido funcionalidades de seguridad: 802.1x, ACL, Radius o Tacacs, SSH, DHCP Snooping, ARP Inspection								
	Requerido funcionalidades de administración: SNMP, LLDP, RMON, CLI, Telnet, FTP								
		Ranuras de memoria	Si	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA				
		Disco duro	1TB NVMe y 1TB SSD NVMe (dos discos)	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA				
		Tarjeta gráfica	dedicada 8GB (conexión al monitor sin adaptador)	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA				
		Puertos externos de Entrada/Salida	Frontales 1 USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) 1 USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) con PowerShare 1 USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Tipo - C 1 USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps) Tipo-C con PowerShare 1 Global headset jack Posterior: 2 USB 2.0 (480Mbps) puertos con SmartPower 2 USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) 1 USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps) Type-C 1 RJ45 (1GbE) Ethernet 2 DisplayPort 1.4a HBR3 1 Thunderbolt	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA				
		Ranuras /Slots	3 SATA 3.5 inch HDD y 1 SATA ODD 2 M.2 2230/2280 PCIe Gen4 1 M.2 2230/2280 PCIe Gen5 1 PEG full-height Gen5 PCIe x16 1 full-height, half-length	“COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA				

	Requerido funcionalidades de calidad de servicio: DDR o similar, WRED o similar
STANDARDS:	<ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.1s · IEEE 802.1w · IEEE 802.1x · IEEE 802.3ad · IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports · RMON · SNMPv1, v2c, and v3 · IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol · IEEE 802.1p CoS prioritization · IEEE 802.1Q VLAN
CUMPLIMIENTO REGULATORIO	RoHS Compliance
DIMENSIONES FÍSICAS	Una unidad de rack Soportar instalación en rack de 19"
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN	El PROVEEDOR debe realizar la planificación, montaje, instalación, despliegue, configuración, i e integración de switches de acceso con Core LAN, puesta en producción y acompañamiento.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

UPS

Cantidad:	5
Marca:	Especificar
Modelo:	Especificar
Voltaje de entrada:	entre 98Vac y 139Vac, 60Hz +/-1Hz
voltaje de salida:	115 Vac +/-8%, 60Hz +/-1Hz

	Gen3 x4 PCIe closed-end slot 1 full-height, full-length Gen4 x4 PCIe open-end slot 1 full-height, full-length Gen3 x4 PCIe open-end slot		
Audio	Onboard (salida de audio interna incorporada)	"COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Interfaz de red	Conector LAN integrado	"COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Teclado	Español de la misma marca del equipo	"COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Mouse	Óptico 3 botones de la misma marca del equipo	"COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Monitor	Dell 24 Monitor - E2425HM : 23,8 " IPS de la misma marca del equipo; mínimo HD (1900 x 1000 a 100 Hz); HDMI, DP compatible con el equipo ofertado	"COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS", Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	PRESENTA
Sistema Operativo	mínimo Windows 11 profesional 64 bits	"COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS",Pag.1-2 PRESENTA ARCHIVO: DELL-PRO-	PRESENTA

Potencia en Kw	mínimo 865 W
Potencia en VA	mínimo 1500 VA
Clasificación de energía de sobretensión	mínimo 1080 J
Tiempo de transferencia	8 ms típico; 12 ms máximo
Tipo de onda	onda sinusoidal
Tipo de producto o componentes	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) / interactivo
Topología	Línea interactiva
Control por software	apagado, capacidades de administración de energía.
Tipos de conectores eléctricos de entrada	NEMA 5-15P
Tipo de conectores eléctricos de salida	mínimo 5 conectores NEMA 5-15R
Longitud del cable poder	mínimo : 1.8 m
Tipo de batería	libre mantenimiento
Tiempo típico de recarga	8 h (aproximada)
Volteje y Amperaje Batería	mínimo 24V - 9.0 Ah
Tiempo de vida de batería	Esperada de 3 a 5 años

OTROS REQUERIMIENTOS

GARANTÍA TÉCNICA

Para asegurar la calidad y buen funcionamiento de los equipos adquiridos se exigirá, antes o al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado.

Posterior a la firma del contrato el contratista entregará el procedimiento claro, preciso y efectivo para la ejecución de la garantía técnica y casos específicos en los cuales se garantice la reposición temporal y definitiva de los bienes así como identificación clara de las exclusiones de cobertura de la garantía técnica.

		MAX-TOWER-T2-SPEC-SHEET-SIGNED PÁG. 1-11.	
--	--	---	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SWITCH

CANTIDAD:	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	DOCUMENTO REFERENCIA	OBSERVACIÓN
1		“SWITCH CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag. 1 DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 1	PRESENTA
	Los equipos no usados o remanufacturados. El año de fabricación es 2025.	“SWITCH CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag. 1 DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 1	PRESENTA
	HPE Aruba Networking CX 6300	“DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 1	PRESENTA
	SI	“DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 4	PRESENTA
	SI	“DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 4	PRESENTA
	SI	“DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 4	PRESENTA

CADA EQUIPO DEBE CONTENER LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

El contratista garantizará el correcto funcionamiento del equipo durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica.

En la garantía técnica, la misma que contemplará al menos las siguientes condiciones:

- Vigencia de la garantía técnica durante 3 años, contados a partir de la entrega de los bienes.
- Cobertura de repuestos, accesorios, partes y piezas de los bienes, para lo cual el proveedor deberá garantizar su disponibilidad durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica.
- Disposición de canales de servicio autorizados

En el caso de algún incidente el contratista entregará un informe, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la visita una vez cerrado el incidente, el cual mínimo los siguientes puntos:

1. Descripción de la situación del incidente atendido.
2. Descripción de las causas del incidente.
3. Procedimiento seguido para solucionar el incidente.
4. Recomendaciones para asegurar que el incidente no se vuelva a presentar.

Si se determina que una falla se produjo como resultado de un error, omisión o incumplimiento de algún aspecto o recomendación del fabricante de los equipos ofertados, que debió ser cubierto por el contratista, la falla será responsabilidad exclusiva del contratista y por ende, las consecuencias (reparación o corrección del daño), serán asumidas por el contratista sin costo adicional para el INEC.

Reposición.- Los bienes en aplicación de la garantía técnica, ya sea por defecto de fábrica, ausencia de repuestos, accesorios, piezas y partes del bien, entre otros, que obstaculicen su normal funcionamiento o mal funcionamiento durante su operación. La reposición podrá ser:

Reposición temporal: Comprende la entrega inmediata de un bien de las mismas o mayores características o especificaciones técnicas hasta la reposición definitiva.

Reposición definitiva. Operará en el caso en que el/los bien/es, deban ser reemplazados por uno nuevo de iguales o mayores características o especificaciones técnicas, siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación. La institución podrá determinar mediante informe técnico, la necesidad de cambio inmediato del equipo por daños de fábrica o problemas recurrentes.

El replazo por daño de los repuestos, accesorios, partes y piezas, será realizado por el fabricante y/o a través de un canal autorizado, sin costo adicional para el INEC. Las partes y piezas sustituidas serán nuevas de fábrica y no usadas o re manufacturadas (Refurbished).

SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA
SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 4	PRESENTA

	<p>El contratista entregará:</p> <p>Manuales técnicos que prevean el uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario, técnicos y de configuración pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por:</p> <p>a) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y,</p> <p>b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento y configuración, entre otros.</p> <p>El contratista debe garantizar que los equipos de hardware a implementar no entren en EOST (End-of-Support) o en EOL (End of Life) o EOS (End of Sale), durante los años posteriores a la suscripción del contrato, durante la vigencia de la garantía técnica, con la finalidad de garantizar el stock de repuestos.</p> <p>El hardware ofertado tendrá soporte brindado directamente por el fabricante del equipo durante el período de vigencia de la garantía de tres (3) años, que cubra las partes, mano de obra y atención en sitio sin ningún costo adicional para el INEC, mínimo en modalidad 8x5.</p> <p>Visitas ilimitadas sin costo adicional para la institución, para soporte de hardware y software en sitio provisto por el fabricante o el contratista como su intermediario.</p>	FUNCIONALIDADES	SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 1	PRESENTA
INSTALACIÓN FÍSICA DE EQUIPOS	<p>El proveedor será el encargado de realizar la instalación física de equipo en la ubicación señalada por la institución. Para lo cual la institución proveerá de las facilidades, espacio y tomas eléctricos necesarios para su instalación.</p> <p>Montaje de equipos ofertados en rack standard que posee la institución.</p>	STANDARDS:	SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 1	PRESENTA
CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR	El equipo debe quedar instalado y configurado de acuerdo a los requerimientos e información entregada por la institución.	CUMPLIMIENTO REGULATORIO	SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 1	PRESENTA
PRUEBAS	Pruebas de funcionamiento y afinamiento de todo el equipo	DIMENSIONES FÍSICAS	SI	"DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300", Pag. 1	PRESENTA
COORDINACIÓN TRABAJOS	Todos los trabajos serán realizados previa coordinación y autorización con el departamento de Gestión Tecnológica de la institución				
ENTREGABLES	El oferente deberá realizar las memorias técnicas (documentación) de instalación, configuración y puesta en producción del equipo				

	SI	“DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 1	PRESENTA
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN	SI	“SWITCH CARACTERISTICAS OFERTADAS”, Pag. 1 DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300”, Pag. 1	PRESENTA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
UPS		DOCUMENTO O REFERENCIA	OBSERVACIÓN
Cantidad	5	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Marca	APC	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Modelo	BR1500M2-LM	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA

	<p>Voltaje de entrada</p>	<p>el UPS tiene regulación automática de voltaje (AVR), con los siguientes rangos de operación de entrada: - Boost mode: activa cuando el voltaje baja a 98 Vac (sube hasta 115-120 V) - Trim mode: activa cuando el voltaje sube a 139 Vac (baja hasta 115-120 V) - Para la frecuencia solicitada su tolerancia es más amplia: ± 3 Hz</p>	<p>“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5</p>	<p>PRESENTA</p>	
	<p>Voltaje de salida</p>	<p>115 Vac +/- 8% 50/60 Hz +/- 1 Hz</p>	<p>“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5</p>	<p>PRESENTA</p>	
	<p>Potencia en Kw</p>	<p>900 W</p>	<p>“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5</p>	<p>PRESENTA</p>	

	Potencia en VA	1500 VA	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
	Clasificación de energía de sobretensión	1080 J	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
				PRESENTA
	Tiempo de transferencia	8 ms típico: 10 ms máximo	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
	Tipo de onda	onda sinusoidal	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
	Tipo de producto o componentes	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) / interactivo	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Topología	Línea interactiva	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA	

Control por software	Apagado, capacidades de administración de energía (PowerChute®)	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Tipos de conectores eléctricos de entrada	NEMA 5-15P	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Tipo de conectores eléctricos de salida	10 conectores NEMA 5-15R	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Longitud del cable poder	1.8 m	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Tipo de batería	libre mantenimiento (sellada de plomo)	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA

Tiempo típico de recarga	Si cumple, el modelo ofertado tiene un tiempo aproximado típico de recarga de 16 h que podría aproximarse a 8 h solicitado, aplicando criterios de uso de corriente de mayor amperaje, cuidando de la capacidad de la batería y usando cargadores externos al UPS	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Volteje y Amperaje Batería	24V - 9.0 Ah	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA
Tiempo de vida de batería	3 a 5 años	“UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed” Pag.1 Archivo: UPS APC-signed Pág 1-5	PRESENTA

	OTROS REQUERIMIENTOS	DOCUMENTO O REFERENCIA	OBSERVACIÓN	
		<p>Para asegurar la calidad y buen funcionamiento de los equipos adquiridos se exigirá, antes o al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado.</p> <p>Posterior a la firma del contrato el contratista entregará el procedimiento claro, preciso y efectivo para la ejecución de la garantía técnica y casos específicos en los cuales se garantice la reposición temporal y definitiva de los bienes así como identificación clara de las exclusiones de cobertura de la garantía técnica.</p> <p>El contratista garantizará el correcto funcionamiento del equipo durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica.</p> <p>En la garantía técnica, la misma que contemplará al menos las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigencia de la garantía técnica durante 3 años, contados a partir de la entrega de los bienes. • Cobertura de repuestos, accesorios, partes y piezas de los bienes, para lo cual el proveedor deberá garantizar su disponibilidad durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica. • Disposición de canales de servicio autorizados <p>En el caso de algún incidente el contratista entregará un informe, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la visita una vez cerrado el</p>	<p>Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS- signed pág. 1-2</p> <p>PRESENTA</p>	

incidente, el cual mínimo los siguientes puntos:

El remplazo por daño de los repuestos, accesorios, partes y piezas, será realizado por el fabricante y/o a través de un canal autorizado, sin costo adicional para el INEC. Las partes y piezas sustituidas serán nuevas de fábrica y no usadas o re manufacturadas (Refurbished).

El contratista entregará:

Manuales técnicos que prevean el uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario, técnicos y de configuración pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por:

a) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y,

b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento y configuración, entre otros.

El contratista debe garantizar que los equipos de hardware a implementar no entren en EOST (End-of-Support) o en EOL (End of Life) o EOS (End of Sale), durante los años posteriores a la suscripción del contrato, durante la vigencia de la garantía técnica, con la finalidad de garantizar el stock de repuestos.

El hardware ofertado tendrá soporte brindado directamente por el fabricante

		<p>del equipo durante el período de vigencia de la garantía de tres (3) años, que cubra las partes, mano de obra y atención en sitio sin ningún costo adicional para el INEC, mínimo en modalidad 8x5.</p> <p>Visitas ilimitadas sin costo adicional para la institución, para soporte de hardware y software en sitio provisto por el fabricante o el contratista como su intermediario.</p>			
--	--	---	--	--	--

	INSTALACIÓN FÍSICA DE EQUIPOS	El proveedor será en el encargado de realizar la instalación física de equipo en la ubicación señalada por la institución. Para lo cual la institución proveerá de las facilidades, espacio y tomas eléctricos necesarios para su instalación.	Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS-signed pág. 1-2	PRESENTA
		Montaje de equipos ofertados en rack standard que posee la institución.	Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS-signed pág. 1-2	PRESENTA
	CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR	El equipo debe quedar instalado y configurado de acuerdo a los requerimientos e información entregada por la institución.	Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS-signed pág. 1-2	PRESENTA
	PRUEBAS	Pruebas de funcionamiento y afinamiento de todo el equipo	Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS-signed pág. 1-2	PRESENTA
	COORDINACIÓN TRABAJOS	Todos los trabajos serán realizados previa coordinación y autorización con el departamento de Gestión Tecnológica de la institución	Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS-signed pág. 1-2	PRESENTA
	ENTREGABLES	El oferente deberá realizar las memorias técnicas (documentación) de instalación, configuración y puesta en producción del equipo	Presenta en archivo: OTROS REQUERIMIENTOS-signed pág. 1-2	PRESENTA
INFORMACION ADICIONAL Asimismo, la documentación debe remitirse de manera digital con las firmas para validación correspondientes:	INFORMACIÓN ADICIONAL			
*Nombramiento del Representante Legal de la empresa licitante, con facultades para presentar ofertas y suscribir contratos.	El licitante presenta el archivo DOCUMENTOS LEGALES-signed . En la página 38 consta el poder especial para presentar ofertas y suscribir contratos.			PRESENTA

	Total páginas 49.	
•RUC.	El licitante presenta el archivo DOCUMENTOS LEGALES-signed . En las páginas 35 y 36 consta el RUC de la empresa. Total páginas 49.	PRESENTA
•Cédula de identidad del Representante Legal para persona jurídica / Cédula de identidad en el caso de persona natural.	El licitante presenta el archivo DOCUMENTOS LEGALES-signed. En las páginas 1 y 2 consta las fotos copias de las cédulas de identidad del Representante Legal. Total de páginas 49.	PRESENTA
•Los Licitantes extranjeros deberán presentar los formularios señalados en los literales a, b, c, d, e, f de este numeral y documentos similares a los requeridos, emitidos en su país de origen.	- No aplica	PRESENTA
•Además de los requisitos estipulados en los literales a, b, c, d, e, f, las ofertas presentadas por una APCA deberán incluir una copia del Convenio de APCA celebrado por todos sus miembros. Alternativamente, se deberá presentar conjuntamente con la Oferta una carta de intención de suscribir un Convenio de APCA, firmada por todos sus miembros, en el caso de que la Oferta sea adjudicada, el Licitante deberá presentar una copia del Convenio propuesto.	- No aplica	
•El Licitante deberá suministrar información en la Carta de la Oferta sobre comisiones y gratificaciones, si hubiera, pagadas o por pagarse a agentes u otra parte relacionada con esta Oferta.	- No aplica	
Experiencia Específica y capacidad técnica:	Experiencia Específica y capacidad técnica:	
<p><i>“Dentro de los últimos 2 años los oferentes deberán presentar mínimo una copia de contrato y/o acta de entrega recepción definitiva y/o, certificado y/o, orden de compra que acredite experiencia en venta o provisión de equipos relacionados con el objeto de contratación y que sea de mínimo del 50% del presupuesto referencial (valor que no incluye IVA). En el caso de que presente más de una copia de contrato y/o acta de entrega recepción definitiva y/o certificado y/o, orden de compra, sumadas entre sí deberán ser de mínimo el 50% del presupuesto referencial (valor que no incluye IVA).”</i></p>	<p>El licitante presenta órdenes de compra alineados al objeto del proceso por un total de \$10.114,04 +IVA, monto que no cubre con el requerimiento mínimo el 50% del presupuesto referencial (valor que no incluye IVA):</p> <p>El licitante presenta el archivo 2025 SHERATON NAS QNAP OC 6650 Y FACTURA-signed en el periodo de referencia (dentro de los 2 últimos años), sin embargo, el valor no se ajusta a solicitado mínimo del 50% del presupuesto referencial (valor que no incluye IVA). Valor presentado SIN IVA \$ 4.539,04. Pag.1-2</p> <p>El licitante presenta el archivo 2023 BAGO EQUIPOS OC 460005969 Y FACTURA-signed en el periodo de referencia (dentro de los 2 últimos años), sin embargo, el valor no se ajusta a solicitado mínimo del 50% del presupuesto referencial (valor que no incluye IVA). Valor presentado SIN IVA \$ 5.575,00. Pag.1-9</p> <p>Las siguientes órdenes de compra a continuación detalladas no se encuentran dentro del periodo solicitado:</p> <p>2023 PLUSPETROL CONECTIVIDAD OC 3200300335 Y FACTURAS-signed. Pag.1-9</p>	NO PRESENTA

2022 PLUSPETROL VSAN OC 3100106124 Y FACTURAS-signed. **Pag.1-9**
 Carpeta **2022 OIM CONTRATO 4500233386**
 - D1_CT-2022-22_GENSYSTEMS-signed-signed. **Pag.1-16**
 - ACTA de Entrega Recepción Bienes-signed-signed. **Pag.1-5**
 - 19 21 Notificación de adjudicación (NdA)_4200291408-signed-signed.**Pag.1-3**
 - 004-004-00000011681 ORGANIZACION INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES-signed.**Pag.1-6.**
 Carpeta **2020 EMPSA SERVIDORES 2020-0001**
 - 004-004-0000000007779 EMPSA-signed.**Pag.1-16**
 - ACTA EMPSA-signed.**Pag.1**
 - CONTRATO EPMSA 2020 0001-signed.**Pag.1-12**
 Carpeta **2020 CELEC COMPUTO HTP-CON-0025-20**
 - 2020 CELEC COMPUTO HTP-CON-0025-20 FACTURAS-signed.**Pag.1-4**
 - ACTA ENTREGA RECEPCION_2-signed-signed-signed-signed.**Pag.1-5**

No se solicita aclaración en vista de que no presenta la experiencia específica y capacidad técnica conforme lo requerido.

Personal técnico Mínimo

Personal técnico Mínimo

El personal técnico mínimo con el cual debe contar el oferente es el siguiente:

Nro.	Función	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad
1	Técnico de Instalación y/o de Soporte Técnico	Título de Tercer Nivel, Técnico tecnológico superior o Tercer Nivel	Ingeniero o Técnico Tecnológico en Sistemas informáticos, Telecomunicaciones Redes o afines.	1

Licitante presenta el archivo **01 TITULO SENESCYT ANTONIO CHUQUIMARCA-signed**, el mismo que consta el título de Tercer Nivel de TECNOLOGO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES.**Pag.1-3**

PRESENTA

“Para comprobar el nivel de estudio los oferentes podrán presentar la IMPRESIÓN DEL REGISTRO DEL TÍTULO en la página web de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación. En caso de tener la titulación extranjera deberá presentar el documento que lo avale, mismo que, a la firma del contrato deberá presentarlo debidamente apostillado.”

Experiencia Mínima del Personal Técnico:

Experiencia Mínima del Personal Técnico

Nro.	Descripción	Tiempo	Número de Proyectos	Monto de Proyectos		
1	<p><i>Técnico de Instalación y/o de Soporte Técnico: Dentro de los últimos 5 años deberá acreditar mínimo un año en trabajos relacionados con cargos relacionados o actividades de instalación y/o implementación y/o configuración y/o soporte y/o mantenimiento y/o de servidores informáticos y Workstation, para lo cual deberá presentar mínimo un certificado u otro documento que acredite la experiencia requerida.</i></p> <p><i>En el caso de que presente certificado laboral no se aceptará que el certificado sea suscrito por la misma persona de la cual se avala su experiencia, en ese caso deberá ser firmado por talento humano o quien haga sus veces.</i></p>	1 Año	N/A	N/A	<p>Experiencia El licitante presenta el archivo EXPERIENCIA ING CHUQUIMARCA-signed, el mismo que consta que ha participado como Técnico de proyectos encargado de instalar, configurar, dar mantenimiento y reparar equipos informáticos para varios clientes de GENSYSTEMS S.A. desde el año 2014, contando con 10 años de experiencia aproximadamente.Pag.1-</p>	PRESENTA
<p>OTROS PARÁMETROS: Entregar prueba documental en la oferta que demuestre avale los siguientes requisitos:</p> <p>Requisitos Adicionales :</p>					<p>OTROS PARÁMETROS:</p> <p>Requisitos Adicionales :</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: El oferente deberá presentar un certificado o documento habilitante en español emitido por el fabricante de los equipos ofertados en el que indique que el oferente es socio o distribuidor autorizado. 				<p>CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO El licitante presenta el archivo CERTI DIST VARIOS-signed (Distribuidor Autorizado de equipos DELL y ARUBA).Pag.1-3 El licitante presenta el archivo Certificado distribuidor Bunker - Gensystems 2025 08 19 (Distribuidor autorizado de equipos QNAP LA y SYNOLOGY).Pag.1 El licitante presenta el archivo HP INC CERT DISTRIBUCION-signed (Distribuidor autorizado de equipos HP).Pag.1-14.</p>	PRESENTA
	<ul style="list-style-type: none"> El oferente deberá presentar un plan de mantenimiento preventivo con un cronograma de aplicación; costos incluidos; y, listado de talleres o servicios técnicos autorizados, o empresas 				<p>PLAN DE MANTENIMIENTOS El licitante presenta el archivo Plan de capacitacion_INEC_Laboratorio-signed, donde consta los temas solicitados por el INEC.Pag.1</p>	PRESENTA

<p>distribuidoras de concesionarias, representantes o proveedores locales autorizados para la prestación de dicho servicio, el mismo que deberá estar acorde a lo determinado por el fabricante, a fin de que la institución puedan planificar dichas actividades, de conformidad a la normativa legal vigente. Documento que se entregará en la presentación de la oferta.</p>	<p>El licitante presenta el archivo Plan de mantenimiento_INEC_Laboratorio-signed, donde consta el Plan de Mantenimientos solicitados por el INEC.Pag.1-2.</p>																	
<ul style="list-style-type: none"> • “El proveedor debe entregar un Plan de Capacitación y capacitar sobre el uso y manejo de los equipos adquiridos a mínimo 4 funcionarios designados por el INEC, misma que debe ser IN SITU y sin costo para la institución. <p>Dicho Plan debe contener como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para las Workstation: Booteo y actualización del BIOS (firmware) desde un dispositivo USB externo. • Para UPS: Manipulación y configuración (de ser el caso). • Configuración y actualización de NAS y Swich • Administración de NAS y Switch • Creación de Volúmenes de almacenamiento en NAS • Carga de Información en NAS.” <p>Con las ofertas que cumplan con los requisitos mínimos, se procederá a compararlas y determinar el costo evaluado más bajo.</p>	<p>presenta el plan de capacitación en el archivo Plan de capacitacion_INEC_Laboratorio-signed.Pag.1</p>	<p>PRESENTA</p>																
<p>VALIDACIÓN DE OFERTA ELECTRÓNICA</p>	<p>VALIDACIÓN DE OFERTA ELECTRÓNICA</p>																	
<p>La oferta debe estar con firma electrónica y permitir su validación en el aplicativo FIRMA EC</p>	<p>La oferta presenta las siguientes observaciones en la validación de firmas en el aplicativo FIRMA EC:</p> <table border="1" data-bbox="981 927 1742 1204"> <thead> <tr> <th>No. Archivo</th> <th>Nombre Archivo</th> <th>No. hojas conforme archivo / s digital/es</th> <th>Firmas validadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TS-832PXU-4G-signed</td> <td>2</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TS-x32PXU User Guide-signed</td> <td>67</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ts-x32pxu-ug-03-en-us</td> <td>67</td> <td>SIN FIRMA</td> </tr> </tbody> </table>	No. Archivo	Nombre Archivo	No. hojas conforme archivo / s digital/es	Firmas validadas	1	TS-832PXU-4G-signed	2	SI	2	TS-x32PXU User Guide-signed	67	SI	3	ts-x32pxu-ug-03-en-us	67	SIN FIRMA	<p>NO PRESENTA</p>
No. Archivo	Nombre Archivo	No. hojas conforme archivo / s digital/es	Firmas validadas															
1	TS-832PXU-4G-signed	2	SI															
2	TS-x32PXU User Guide-signed	67	SI															
3	ts-x32pxu-ug-03-en-us	67	SIN FIRMA															

4	DATASHEET HPE ARUBA SWITCH CX 6300-signed	6	SI
5	QUICKSPECKS HPE ARUBA SWITCH CX 6300 (1)-signed	99	SI
6	UPS APC CATALOGO-signed	1	SI
7	UPS APC-signed	5	SI
8	dell-pro-max-tower-t2-spec-sheet-signed	11	SI
9	GUIA DEL USUARIO MONITOR DELL	54	SIN FIRMA
10	COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS	2	SIN FIRMA
11	COMPUTO CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed	2	SI
12	NAS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed	1	SI
13	OTROS REQUERIMIENTOS-signed	2	SI
14	SWITCH CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed	2	SI
15	UPS CARACTERISTICAS OFERTADAS-signed	1	SI
16	AUDITORIAS-signed	120	SI
17	DOCUMENTOS LEGALES-signed	49	SI
18	01 TITULO SENESCYT ANTONIO CHUQUIMARCA-signed	3	CODIGO QR
19	02 IESS Mecanizado Antonio Chuquimarca-signed	1	CODIGO QR
20	03 HDV A CHUQUIMARCA 2024-signed	8	SI
21	04 ACH TITULO DE MAGISTER EN GERENCIA DE SISTEMAS-signed	1	SI
22	05 25 AUDITORIA DE SISTEMAS-signed	2	SI

23	EXPERIENCIA ING CHUQUIMARCA-signed	5	SI
24	2020 CELEC COMPUTO HTP- CON-0025-20 FACTURAS-signed	4	SI
25	ACTA ENTREGA RECEPCION_2-signed-signed- signed-signed	5	SI
26	004-004-000000007779 EMPESA- signed	1	SI
27	ACTA EMPESA-signed	10	FIRMAS FISICAS Y DIGITALES
28	CONTRATO EPMSA 2020 0001- signed	12	FIRMAS FISICAS Y DIGITAL
29	0011681 ORGANIZACION INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES-signed	1	No valida firma EC
30	19 21 Notificación de adjudicación (NdA)_4200291408-signed-signed	3	SI, sin embargo el documento contiene firmas electrónicas que no validan
31	ACTA de Entrega Recepción Bienes-signed-signed	5	SI, sin embargo el documento contiene firmas electrónicas que no validan
32	D1 _CT-2022-22_GENSYSTEMS- signed-signed	16	SI, sin embargo el documento contiene firmas electrónicas que no validan
33	2022 PLUSPETROL VSAN OC 3100106124 Y FACTURAS-signed	4	Si
34	2023 BAGO EQUIPOS OC 4600005969 Y FACTURA-signed	9	Si
35	2023 PLUSPETROL CONECTIVIDAD OC 3200300335 Y FACTURAS-signed	1	SI

36	2025 SHERATON NAS QNAP OC 6650 Y FACTURA-signed	2	Si
37	EXPERIENCIA ESPECIFICA RESUMEN-signed	3	Si
38	CERTI DIST VARIOS-signed	3	Si
39	Certificado distribuidor Bunker - Gensystems 2025 08 19	1	SIN FIRMA DIGITAL
40	HP INC CERT DISTRIBUCION-signed	14	SI
41	APC UPS GARANTIA-signed	3	SI
42	APENDICE A NORMAS DE CONDUCTA-signed-signed	4	SI
43	APENDICE B EAS-signed	1	SI
44	APENDICE C-signed	2	SI
45	APENDICE D FORMULARIO DE BUENAS PRACTICAS LABORALES-signed	1	SI
46	CARTA DE LA OFERTA-signed	3	SI
47	FORMULARIO DE DECLARACION DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA-signed	1	SI
48	FORMULARIO DE INFORMACION DEL LICITANTE-signed	1	SI
49	FORMULARIO DE INFORMACION PARA LA CALIFICACION-signed	4	SI
50	FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS-signed	1	SI
51	Plan de capacitacion_INEC_Laboratorio-signed	1	SI
52	Plan de mantenimiento_INEC_Laboratorio-signed	2	SI

	TOTAL	629		
El licitante presentó varios documentos con observaciones sin embargo, no se solicita aclaración en vista de que no presenta la experiencia específica y capacidad técnica conforme lo requerido.				

Fuente: Oferta Técnica

Stalyn Flores
1803104353

Profesional que la máxima autoridad o su delegado designe, quien la presidirá

Luis Galeas
0926739988

Delegado del titular del área requirente

Washington Muñoz
1712292018

Profesional a fin al objeto de contratación designado por la máxima autoridad o su delegado

Luis Pazmiño
0202008736
Secretario

Santiago García
0201476728
Profesional a fin al objeto de contratación designado por
la máxima autoridad o su delegado