



INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (Compra de equipo informático y software)

SECRETARÍA GENERAL DE LA COMUNIDAD ANDINA - SGCAN

Suministro de hardware y software necesarios para alojar la plataforma de forma segura y confiable para el Proyecto "Interoperabilidad Comunitaria Andina - INTERCOM"

La Secretaría General de la Comunidad Andina (SGCAN), ha suscrito un convenio con el Banco de Desarrollo de América Latina – CAF para implementar una Infraestructura Digital "Interoperabilidad Comunitaria Andina - INTERCOM", cuyo objeto general es desarrollar una infraestructura digital estandarizada y unificada, para el intercambio de información de comercio exterior entre los Países Miembros de la Comunidad Andina. Según el avance del proyecto, se tiene previsto la implementación de infraestructura en las instalaciones de la SGCAN, por lo que corresponde la adquisición de equipo informático y software para el citado proyecto.

Proyecto: Suministro de hardware y software necesarios para alojar la plataforma de forma segura y confiable para el Proyecto "Interoperabilidad Comunitaria Andina - INTERCOM"

A. Propósito

El objetivo de este proyecto es implementar una arquitectura base y módulos para el intercambio de documentos de comercio exterior, documentos digitales estructurados, que permitan facilitar los trámites entre las entidades nacionales de los Países Miembros. Con este proyecto se espera disminuir tiempos y costos en los trámites de comercio exterior, así como facilitar el control de los documentos en el país de destino, lo que brindará mayor competitividad a los operadores comerciales.

Como parte del proyecto, la SGCAN debe asegurar la compra de equipo informático y software para iniciar la implementación de la plataforma de interoperabilidad. El suministro de equipo para conformar la plataforma de interoperabilidad que debe habilitar la SGCAN, incluirá los siguientes items:

1. Hardware
2. Software para servidores
3. Manejador de Base de datos.

El suministro de equipo se realiza para asegurar la implementación. En la fase de desarrollo se debe poner la plataforma a disposición de los Países Miembros para facilitar las pruebas que se requieran; en ese orden, la SGCAN debe realizar las siguientes actividades:

- 1) Implementar una plataforma que permita a las entidades de los Países Miembros utilizarla en producción;
- 2) Brindar garantía sobre la continuidad operacional de INTERCOM. Para lo cual solicitará a la(s) empresa(s) que suministra(n) el hardware y software asegurar la garantía por fallas o defectos de los mismos; ésta deberá cubrir las actualizaciones, sin que ello implique un pago adicional. Se valorará el mayor tiempo de garantía otorgado.

El proyecto se encuentra en ejecución y la etapa de implementación para el desarrollo se realizará en los próximos meses.

Es importante considerar que el plazo máximo para el suministro del hardware y software, es de dos (2) meses; los ítems deberán ser entregados al 100% en buenas condiciones de operatividad, en la Sede de la Secretaría General de la Comunidad Andina.

En caso de que el tiempo de suministro sea mayor a dos meses, se deberá sustentar la justificación de dicho planteamiento y proponer su cotización según sus tiempos de ejecución.

Las propuestas podrán venir con notas explicativas que amplíen información de los productos a ser adquiridos.

B. Propuesta económica.

Los precios expresados deberán estar en dólares americanos e incluirán todos los impuestos y tributos de ley, así como los costos logísticos que se generen para la entrega en la sede de la Secretaría General.

Item	Componentes	Cantidad
1	HARDWARE	
	Servidor DELL EMC PowerEdge R750 700Watts Bahias 2.5" Chassis with up to 16 SAS/SATA Drives Riser Config 2, Half Length, 4x16, 2x8 slots, SW GPU Capable 2 x Intel Xeon Gold 6338 2G, 32C/64T, 11.2GT/s, 48M Cache, Turbo, HT RAM 128GB (4 x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8) RAID 1 y RAID 5 Disco Duro Sistema 2 x 960GB SSD vSAS Mixed Use 12Gbps 512e 2.5in Hot-Plug ,AG Drive SED, 3DWPD Disco duro Data 5 x 1.6TB SSD SAS ISE Mix Use 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD Controlador RAID PERC H755 SAS Front Administracion remota iDRAC9, Enterprise 15G Interfaz de red Integrado Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM Intel X710-T2L Dual Port 10GbE BASE-T, OCP NIC 3.0 Fuente de Poder Dual, Hot-Plug,Power Supply Redundant (1+1), 1400W, Mixed Mode Cables Jumper Cord - C13/C14, 4M, 250V, 12A (North America, Guam, North Marianas, Philippines, Samoa) TPM Trusted Platform Module 2.0 V3 Mouse Dell Optical Mouse MS116 - Black Teclado Dell KB216 Wired Keyboard English Monitor DELL E1920H Rieles para Rack ReadyRails Sliding Rails Cable Management Arm, 2U Garantia 3 años ProSupport Mission Critical 4-Hour 7x24 Onsite Service with Emergency Dispatch	2
	QNAP TVS-H874-I5-32G-US Nas de 8 Bahias Incluye: 3 x SEAGATE DISCO DURO IRONWOLF 8TB SATA III configurados en RAID 5	1
	DELL EMC PowerEdge R450 TPM Trusted Platform Module 2.0 V3 Bahias 3.5" Chassis with up to 4 Hard Drives (SAS/SATA) 1 CPU Processor Intel® Xeon® Silver 4314 2.4G, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (135W) DDR4-2666 Additional Processor No Incluido Memory Capacity 32Gb (2 x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank) RAID Configuration C4, RAID 5 for 3 or more HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) Controlador RAID Front PERC H745 Front Load	1

Item	Componentes	Cantidad
	Discos duros 4 x 4TB NLSAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hard Drive Power Supply Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF (2) NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, (2) C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 6.5 Feet (2m) Power Cord, North America	
	Solución de seguridad Perimetral PaloAltoNetworks PA-460 en HA, con suscripciones a 3 años para filtrado de URLs, prevención de amenazas, protección contra ataques día cero, protección de DNS y Soporte con el fabricante.	2
	Switch de datos con 24 puertos en RJ45 10/100/1000, más la opción de puertos SFP+ para conexiones a 10 Gigabit. (Estos equipos deben ser estacables entre ellos)	2
	Solución de Gabinete Inteligente con todos los servicios en uno AAP y UPS, sensores y seguridad de acceso) Este rack será de uso exclusivo para este proyecto. (incluir soporte con el fabricante)	1
	APC Smart-UPS SRT 3000VA 230V incluye Rieles para rack - Autonomía total: 11 minutos para 1400Watts consumo de los servidores	1
	APC Smart-UPS SRT 96V 3kVA Battery Pack , incluye rieles para rack - Autonomía total: 1 hora y 19 minutos para 1400Watts consumo de los servidores	2
	APC Smart-UPS RT 3000VA 230V Isolation Transformer (Transformador de Aislamiento)	1
2	SOFTWARE	
	4 x Windows Server 2022/2019 Datacenter Edition,Add License,16CORE,NO MEDIA/KEY	2
	BACKUP EXEC SIMPLE CORE PACK WIN 5 INSTANCE ONPREMISE STANDARD SUBSCRIPTION + ESSENTIAL MAINTENANCE LICENSE INITIAL 36MO CORPORATE - Respaldo de 5 Servidores Virtuales (32149-M0032)	1
	VMware vSphere 8 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 CPU per host, 32 cores/CPU), 3YR VMware SNS_LA	1
	XDR CORTEX Paloaltonetworks, Licencia x 3 años (cada licencia debe proteger un servidor)	2
3	MANEJADOR DE BASE DE DATOS	
	SQL Server 2022 Standard Edition (uno por servidor)	2
	SQL Server 2022 - 1 User CAL	18

C. Garantía

La información sobre soporte y la garantía debe ser por lo menos:

- 3 años para el hardware
- 10 años para el software correspondiente al sistema operativo y manejador de base de datos.

Indicar su propuesta en el Formulario A-1, correspondiente al cuadro del punto B.

D. Criterios de elegibilidad

La Secretaría General de la Comunidad Andina, se apoya en el criterio técnico de importantes empresas, con amplia experiencia en el suministro de hardware y software para proyectos similares en la región; por lo que, se solicita enviar una cotización de equipos y software con criterios que



permitan contar con una solución tecnológica: escalable, de alto rendimiento, disponibilidad y contingencia.

Cada firma formulará su propuesta con base en sus propias estimaciones.

La SGCAN invita a las firmas elegibles y que cuenten con experiencia en el objeto del suministro de equipos a entidades gubernamentales o del sector privado (financiero, comercio, producción) a expresar su interés en suministrar los ítems solicitados. Para ello, deberán completar los formatos adjuntos. Las firmas se podrán asociar con el fin de mejorar sus calificaciones.

Las expresiones de interés deberán ser enviadas vía correo electrónico a la dirección indicada líneas abajo, a más tardar a las 23:59:59 hora del Perú del día 10 de abril de 2023.

Es importante indicar en el asunto del correo de respuesta lo siguiente: "Proyecto INTERCOM - Suministro de hardware y software para alojar la plataforma de forma segura y confiable".

Organismo Ejecutor : Secretaría General de la Comunidad Andina - SGCAN
Proyecto : Proyecto INTERCOM - Suministro de hardware y software necesarios para alojar la plataforma de forma segura y confiable.
Dirección : Av. Paseo de la República 3895 – San Isidro, Lima
Teléfono : +511 710 6400 (Facsímil)
Correo electrónico : convocatoria@comunidadandina.org

Lima, 30 marzo de 2023