**FORMULARIO A-1**

 **A. DATOS DE LA EMPRESA**

1. Nombre o razón social:

2. Domicilio Legal:

 \_.

3. Ciudad:

 \_.

4. Nacionalidad de la firma: Sucursal (si corresponde)

 \_.

5. Casilla: Dirección electrónica:

 \_.

Teléfonos:

6. Fax:

7. Página web:

8. Fecha de constitución de la Firma: .

9. Nombre del representante legal: .

10. Dirección del representante legal: .

11. Tipo de Organización marque el que corresponda.

|  |  |
| --- | --- |
| Sociedad Anónima Cerrada | ( ) |
| Sociedad de Responsabilidad Limitada | ( ) |
| Organización no Gubernamental | ( ) |

Otros Especificar:

12. Nº de Registro Único de Contribuyente o su equivalente:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Listado de los principales clientes a quienes ha suministrado equipos similares en los últimos cinco años con sus respectivos respaldos.

 . (Firma y Nombre del Representante Legal de la firma) (D.N.I.Nº /Carné de Extranjería de ser el caso)

**B. PROPUESTA ECONÓMICA Y GARANTIA**

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** | **PRECIO** **UNITARIO** | **PRECIO****TOTAL** | **AÑOS DE GARANTIA** |
| **HARDWARE** |  |
| 1 | Servidor de alta gama- Form Factor: Servidor de montaje en rack de 4U- Bahías: Chasis de 4U con hasta 16 discos duros de 2.5" SAS/SATA/SSD NVMe (hot-plug) en la parte trasera- Procesador: 2 procesadores Intel Xeon Gold Scalable de 3ª generación, de 40 núcleos y 3.6 GHz.- Tarjeta gráfica: NVIDIA Tesla T4 16GB (ó NVIDIA A40 o A100, si es compatible).-Memoria: 128GB de RAM (4 x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank)- Configuración RAID: Soporta RAID 1 , RAID 5 como minimo, a través de una tarjeta controladora RAID PCIe- Disco Duro Sistema: 2 x NVMe PCIe de 960GB (hot-plug) en la parte trasera- Disco Duro Datos: 5 x discos duros SAS/SATA de 1.6TB (hot-plug) en la parte trasera- Controlador RAID: Tarjeta controladora RAID PCIe- Administración remota: NIC independiente de 1000Mbps dedicada a la gestión remota- Interfaz de red: 1x OCP3.0, con velocidades de hasta 200Gb/s- Fuente de Poder: Fuentes de alimentación redundantes de platino 1+1. También soporta una fuente de alimentación de CC de alto voltaje y titanio.- TPM Trusted Platform Module 2.0 V3-Rieles para Rack ReadyRails Sliding Rails-Cable Management Arm, 2U- Garantía como mínimo de 3 años, ProSupport Mission Critical 4-Hour 7x24 On site (preferentemente), Service with Emergency,Dispatch- Los servidores deberán ser instalados y configurados en instalaciones de la SGCAN, en Lima - Perú-El sistema operativo a instalar es linux Red Hat o Open Suse-Para la instalación de servidores virtuales deberá usarse preferentemente VMware vSphere- La empresa proveedora debe implementar el almacenamiento compartido (vSAN) y hiperconvergencia y clúster de servidores. | 6 |  |  |  |
| 2 | Servidor de gama mediaTPM Trusted Platform Module 2.0 V3Bahias 3.5" Chassis con hasta 4 Discos duros (SAS/SATA) 1 CPUProcesador Intel® Xeon® Silver 4314 2.4G, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (135W) DDR4-2666Procesador adicional No IncluidoCapacidad de memoria 32Gb (2 x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank) Configuracin RAID C4, RAID 5 para 3 o más HDDs or SSDs (MatchingType/Speed/Capacity)Controlador RAID Front LoadDiscos duros 4 x 4TB NLSAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hard DrivePower 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- Garantía como mínimo de 3 años, ProSupport Mission Critical 4-Hour 7x24 On site (preferentemente), Service with Emergency,Dispatch-El sistema operativo a instalar es linux Red Hat o Open Suse-Para la instalación de servidores virtuales deberá usarse preferentemente PROXMOX | 1 |  |  |  |
| 3 | **Solución de seguridad Perimetral**Firewall de alta gama en HA, con suscripciones a 3 años como mínimo, para filtrado de URLS, prevención de amenazas, protección contra ataques día cero, protección de DNS y Soporte con el fabricante. | 2 |  |  |  |
| 4 | **Switch de datos en HA** con 24 puertos, RJ45 10/100/1000, más la opción de dos puertos SFP+Como mínimo, para conexiones a 10 Gigabit, incluye 2 transceivers y sus patchcord para instalación. | 2 |  |  |  |
| 5 | **Solución de Gabinete Inteligente dimensionado para la instalación de los items 1 al 5** con todos los servicios en uno AAP (Aire acondicionado de precisión) y UPS, sensores y seguridad de acceso) Este rack será de uso exclusivo para este proyecto. Con 3 años como mínimo de garantia | 1 |  |  |  |
| 6 | UPS de alta gama 3000VA 230V incluye Rieles para rack- Autonomia total: 11 minutos para 1400Watts consumo de los servidores.- Garantía como mínimo de 3 años, | 1 |  |  |  |
| 7 |  UPS de alta gama **Battery Pack**, incluye rieles para rack- Autonomia total: 1 hora y 19 minutos para 1400Watts consumo de los servidores-La instalación del item 7 y 8 deberia ser en redundancia para los equipos del gabinete- Garantía como mínimo de 3 años, | 2 |  |  |  |
| 8 |  UPS de alta gama 3000VA 230V Isolation**Transformer** (Transformador de Aislamiento)- Garantía como mínimo de 3 años, | 1 |  |  |  |
| 9 | Grabador de cintas incluye software libre para la gestión de la administración de las cintas,- Garantía como mínimo de 3 años, | 1 |  |  |  |
| 10 | Cintas para backups de servidores de 2.6 TB como mínimo | 15 |  |  |  |
| 11 | Drivers, instaladores, accesorios, cables, pathcord de fibra y de ethernet, deberán ser entregados para la instalación y configuración de instalación. | 1 |  |  |  |
| **SOFTWARE** |  |  |  |
| 12 | VMware vSphere 8 Enterprise Plus (o la edición adecuada) for 6 hosts (Max 2 CPU per host, 40 cores/CPU), with vSAN Advanced/Enterprise, 3YR VMware SNS\_LA | 1 |  |  |  |

 . (Firma y Nombre del Representante Legal de la firma) (D.N.I.Nº /Carné de Extranjería de ser el caso)