

Nombre del material, equipo y/o servicio: INFRAESTRUCTURA ITDRP SERVIDOR SPARC S7-2	Código: 2016002
--	------------------------

Descripción del Servicio: El servidor Oracle S-7 2 es un servidor con dos procesadores de rango medio de alto rendimiento. Con un conjunto de funciones integradas de Tecnologías de virtualización incluidas sin costo adicional.

Descripción de las partes: hardware, accesorios, conectores, adaptadores, cables y servicios

Especificaciones Técnicas:

Oracle SPARC S7-2 server o superior (2)

Procesador: SPARC S7 de 8 núcleos a 4.27 GHz

- Hasta 64 hilos por procesador (8 hilos por núcleo)

Memoria: Mínimo 256 GB de memoria RAM

Almacenamiento Interno:

- Controlador SAS-3 de 12 Gb/s
- Chasis de ocho discos (2.5 pulgadas)
- Opciones de discos duros SAS-3 de 1.2 TB, SSD SAS-3 de 800 GB, y SSD NVMe de 3.84 TB y 6.8 TB

Interfaz de Red: Cuatro puertos 10 GbE

Expansión: Tres ranuras PCIe 3.0 x8

Puertos: Dos puertos USB 2.0 frontales, un puerto de gestión serial RJ45, y un puerto de red de consola.

Características de Rendimiento y Capacidad

- **Eficiencia del Núcleo:** Hasta 1.7 veces mejor eficiencia por núcleo en comparación con sistemas x86
- **Virtualización:** Virtualización integrada sin costo adicional mediante Oracle Solaris Zones y Oracle VM Server para SPARC
- **Seguridad:** Memoria asegurada por hardware y aceleración de cifrado en chip

Compatibilidad y Soporte

Sistema Operativo: Oracle Solaris 11.4

Virtualización: Soporte para múltiples dominios lógicos y zonas de Oracle Solaris

Gestión: Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) para gestión local y remota segura

Condiciones de Garantía y Servicio

- **Garantía:** Mínimo Un año de garantía en piezas y servicios, incluye servicio de hardware 24/7, soporte técnico experto, herramientas proactivas y actualizaciones de software integradas.
- **Servicios de Implementación:** Implementación realizada por personal certificado, asegurando una instalación y configuración óptima de los servidores SPARC S7-2

Requisitos del proveedor:

- El vendedor debe ser un partner autorizado del fabricante para la distribución, implementación y soporte del equipo, asegurando cumplimiento con las mejores prácticas y garantías del fabricante.
- El oferente debe incluir todos los accesorios de hardware y servicios necesarios para la instalación y puesta en marcha de la solución. La falta de algún elemento técnico imprescindible en las especificaciones técnicas ya sea por desconocimiento o inobservancia, no exime al oferente de la responsabilidad de incluir dicho elemento en la oferta.

Información Adicional

Configuración del Servidor:

- 2 procesadores SPARC S7 de 8 núcleos a 4.27 GHz
- 256 GB de memoria instalada
- 4 discos duros SAS-2 de 1.2 TB a 1000 rpm, 2.5 pulgadas
- 2 cables de alimentación con conector C14 y C13 de 10A, longitud de 1 metro
- Oracle Solaris y Oracle VM Server para SPARC
- 2 interfaces de canal de fibra PCIe HBA de 16/32GB con 2 transceptores, EMULEX
- 2 transceptores SFP28 de 25GbE/10GbE
- 1 tarjeta de doble puerto SFP28 de 25Gb de doble velocidad + SR
- 1 tarjeta SAS de 12Gb PCIe 1U, 31.5 pulgadas de profundidad

Detalles de la solución a implementar:

Los servidores serán instalados en el DATACENTER IT-DRP.

Tareas necesarias para la implementación del equipo y LDOMs a preparar:

- Instalación física de servidores, conectados a la solución de almacenamiento, cableado en rack
- Configurar y Activación de Core
- Obligatoriamente Instalación y Servicio de Implementación de OPS CENTER, agregar los servidores existentes para gestionarlos a través de la herramienta.
- HANDS ON TRAINING de la solución instalada y maneja básico de OPS CENTER.
- Instalación Sistema Operativo Primary (Solaris 11) y Prueba de STRESS en HARDWARE (SUNVTS)
- Creación LDOMS (8) donde replicaran los LDOMS del entorno productivo del DATACENTER principal
- Configuración Multipathing Storage en Primary
- Configuración discos e Instalación Sistema Operativo Solaris 11 en todos los LDOMS
- Actualización SRU Solaris 11 y Configuración redundancia de RED en LDOMS
- Cualquier otra actividad necesaria para la puesta en marcha del equipo y LDOMS preparados
- HANDS ON TRAINING de la plataforma implementada.

Marcas/modelos aprobados: ORACLE/SPARC S7-2

Posibles proveedores:

Observaciones: Los proveedores / implementadores deben ser partners autorizados de la marca para venta, implementación y soporte de estos equipos, deben presentar carta constancia de la casa matriz. Experiencia demostrable en implementaciones de soluciones de este tipo. La falta de algún elemento técnico imprescindible en las especificaciones técnicas ya sea por desconocimiento o inobservancia, no exime al oferente de la responsabilidad de incluir dicho elemento en la oferta.

CREADO	REVISADO	APROBADO
Aneury Reynoso	Oscar Peña	Hafet Guerrero
Coordinador Administración Base De Datos (DBA)	Gerente de Infraestructura y Control de Riesgo TI	Director de Tecnología de la Información



Empresa Distribuidora de Electricidad del Sur

Aneury Reynoso (19/03/2025 18:17 AST)

Oscar Eliberto Peña Mejía - GERENTE CIBERSEGURIDAD (19/03/2025 18:20 AST)

Hafet Guerrero - DIRECTOR DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN (19/03/2025 19:35 AST)