

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**  
**LICITACION PÚBLICA N° 01/2018**

**RENLÓN 1 – 1 (un) servidor para rack o rackeable**

- 2 Procesadores Intel® Xeon® E5-2650 v4 (12 Cores, 30M Cache, 2.20 GHz).
- 256 GB de memoria RAM (8 x 32GB) DDR4 2400Mhz – Advanced ECC, ampliable al doble.
- 1 Controladora de RAID con 4 GB de cache, con soporte de niveles Raid 0, 1, 1+0 y 5 como mínimo por hardware.
- 4 Discos SSD de 800Gb SAS 12 Gbps, 2,5” HotPlug, Read Use (\*).
- 4 Discos HDD de 1.2 Tb SAS 12 Gbps, 2,5”, HotPlug, 10K RPM (\*).
- 5 Puertos USB 3.0 (2 frontales, por lo menos 1 interno y/o Micro SD slot), salida VGA frontal y posterior.
- 8 Interfaces de LAN Ethernet10/100/1000 BaseT Gigabit NIC autoswitching con conector RJ45.
- 1 Controladora Fibre Channel, con 2 puertos, soporte de 8 Gbps de velocidad con autonegociación.
- 2 Fuentes de energía redundantes HOT-SWAP de 750W o superior.
- Gabinete Rackeable de 2U, debe incluir kit de instalación en rack.
- Debe incluir sistema de ventilación redundante Hot-Plug.
- Teclado y mouse de la misma marca.
- Módulo de administración remota.
- Lector de DVD
- Garantía de 36 meses en partes y mano de obra. El servicio de garantía se prestará On-Site.
- Deberá soportar en su totalidad los siguientes sistemas operativos: MS-Windows Server 2008/2012, VMware ESXi, VMware ESX, Red Hat Enterprise
- Deberá incluir una licencia para virtualización VMware vSphere Essentials Kit OEM por el termino de 3 (tres) años con actualizaciones y soporte directamente del fabricante\*\*

*\* El proveedor podrá ofrecer una configuración de almacenamiento superior en capacidad de almacenamiento, velocidad de acceso y/o tecnología. Se debe incluir todo hardware y software (incluyendo licencias) necesarios para poder ampliar al doble la capacidad de almacenamiento inicial.*

*\*\* Las licencias de vSphere Essentials Kit deben ser perpetuas y no caducar. Deben incluir 6 licencias de vSphere Essentials para CPU (para 3 servidores con hasta 2 procesadores cada uno) y 1 licencia de vCenter Server Essentials. El término de soporte incluye actualizaciones y nuevas liberaciones de versiones del producto seleccionado durante el período seleccionado.*

## **RENGLÓN 2 – Licencias de software**

- Renovación de licencias actuales (\*\*) para Backup Veeam Backup Essentials for VMware

*\*\* El proveedor deberá relevar o consultar el estado actual de las licencias vigentes en el IOSPER y presupuestar lo necesario para actualizar las suscripciones para su correcto uso por al menos 12 (doce) meses.*

## **RENGLÓN 3 – Baterías para controladora de almacenamiento para Blade Center**

- 2 (dos) IBM DS3000 System Memory Cache Battery

## **RENGLÓN 4 – 2 (dos) discos rígidos para banco de almacenamiento IBM DS3200**

- 2 (dos) discos rígidos IBM de 500 GB DUAL PORT HOT SWAP SATA

## **RENGLÓN 5 – 4 (cuatro) discos rígidos para servidor Dell PowerEdge**

- 4 (cuatro) discos rígidos 146GB SAS 15K RPM HS para servidor Dell PowerEdge 2950