

Tecnología



TI-S-2018-044

Para: **Licda. Soraya A. Vargas Encarnación.**
Administradora General.
Jurisdicción Inmobiliaria.

Del: **Ing. Virginia Alejo Paredes.**
Gerente de Tecnología.
Jurisdicción Inmobiliaria.

Fecha: 26 de septiembre 2018.

Asunto: Solicitud de Ejecución Actividades POA 2018 para Adquisición de Servidores de Tecnología y Equipos de Respaldo para las Oficinas SIGAR.

Distinguida Licda. Vargas.

Solicitamos su aprobación para la ejecución de las actividades del Plan Operativo Anual 2018:

- **4.2.34, Implementación de infraestructura tecnológica en las localidades.**
- **4.2.33, Adquirir e instalar el Sistema de Backup o Almacenamiento Externo (NAS) para las oficinas a nivel nacional.**

El objetivo de esta adquisición es el de reemplazar los Servidores de Tecnología y Equipos de Respaldo actualmente instalados en las localidades donde estamos utilizando el sistema SIGAR.

En la actualidad contamos con 8 oficinas de Registro de Títulos operando bajo el sistema SIGAR. Estas oficinas están ubicadas en las localidades de: (Santiago Rodriguez, Puerto Plata, Samaná, La Vega, Higuey, San Pedro/La Romana y Punta Cana y San Cristóbal). Los servidores que tenemos instalados en estas localidades son equipos obsoletos, los cuales ya no cuentan con garantía, además de que su ciclo de vida útil (EoL) ya finalizó. Adicionalmente en los últimos años el sistema SIGAR ha aumentado considerablemente el requerimiento de almacenamiento y procesamiento. *VA*

Ante esta situación hemos tenido que aumentar repetidas veces la capacidad de memoria y almacenamiento de estos equipos, sin embargo la mayoría de ellos ya están en su límite de capacidad de aumento de dicho almacenamiento y memoria. Con el fin de asegurar la disponibilidad de las operaciones en las oficinas donde actualmente funcionamos bajo el sistema SIGAR; necesitamos reemplazar estos servidores de tecnología por equipos a los que podamos escalar su almacenamiento y su memoria, y que por la criticidad de estas

Virginia Alejo Paredes 27/09/2018

operaciones, estos equipos cuenten con servicio de soporte y mantenimiento, así como garantía en caso de que se presente algún desperfecto.

Ante lo expuesto, y en vista de que las oficinas donde operamos bajo el sistema SIGAR se mantendrán funcionando bajo este esquema; hasta tanto se finalice con la implementación del sistema SURE en las otras oficinas donde operamos con herramientas manuales (SIRTIS, LDI, Plantilla); necesitamos reemplazar los servidores de tecnología, por nuevos equipos que nos permitan asegurar la disponibilidad de las operaciones. Estos equipos deberán contar con garantía en piezas y servicios, además de un mayor y mejorado almacenamiento y procesamiento.

Solicitamos 9 servidores y su equipo de respaldo respectivo, para dar respuesta al requerimiento expuesto anteriormente. A continuación detallamos los requerimientos técnicos y costos aproximados de los equipos que deben adquirirse para cumplir con este objetivo.

Cantidad	Item	Descripción	Costos Aproximados Total Incluye Itbis
9	Servidores	<p>Cada servidor debe contar con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Intel Xeon Scalable 4100 Serie. * 2 Procesador 3.6 GHz 10 core. * Mínimo 4 DIMM de Memoria de 8 GB DDR4, cada DIMM. * Capacidad para aumentar a 128 GB de memoria. * Discos Duro LFF SAS o SATA. * Cantidad de Discos. 2 Disco 500GB Mínimo. 4 Disco 1TB Mínimo. * Power Supply Redundante. * 2 Puertos de Red, mínimo a 1 Gb cada una. * Mínimo 1 Puerto de administración remota. * Fan System Hot-plug redundante. * Garantía 3 años 3/3/3 (parts, labor, onsite support). 	3,000,000.00
9	Servidores Back up (NAS)	<p>Cada servidor debe contar con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 3 discos de 1 TB cada uno. * Capacidad de expansión de almacenamiento hasta 8TB. * 1 Tarjeta de red, mínimo a 1 Gb. * Garantía 1 año . 	1,000,000.00
			4,000,000.00

De ser aprobado, los montos de esta adquisición deberán cargarse de la siguiente manera:

RD\$ \$ 3,000.000.00., a la actividad POA 2018 Núm. 4.2.34, Implementación de Infraestructura Tecnología en las Localidades.

RD\$ \$ 1,000.000.00., a la actividad POA 2018 Núm. 4.2.33, Adquirir el Sistema de Backup o Almacenamiento Externo (NAS) para la Oficinas a Nivel Nacional.

Sin otro particular le saluda

Atentamente,

Ing. Virginia Alejo Paredes.

