

AG-2017-436

Santo Domingo, D.N.

Señores

**Comisión Permanente de Seguimiento a la JI**

Su Despacho

Suprema Corte de Justicia

10 DIC 2017

Vía: **Mag. Justiniano Montero Montero**  
Director General de Administración y Carrera Judicial.

Asunto: Solicitud de adquisición de componentes para los equipos de almacenamiento HPE 3PAR STORESERV y de procesamiento HP BLADE C7000, de la JI.

Referencia: TI-S-2017-089, de fecha 20/12/17 de la Gerencia de Tecnología JI. (Anexo)

Distinguida Comisión:

- Tenemos a bien someter para aprobación del Consejo del Poder Judicial, la solicitud de adquisición de los componentes descritos en el oficio anexo, los cuales se hacen necesarios para optimizar el rendimiento de las unidades de almacenamiento HPE 3PAR STORESERV y procesamiento de datos HP BLADE C7000, que fueron adquiridos en el año 2015.

Los servidores BLADE C7000 fueron instalados y todos configurados ; y de los servidores HPE 3PAR STORESERV se ha utilizado el 47%, equivalente a unos 75 TB aproximadamente, quedando disponibles 94 TB, de los 169 adquiridos e instalados.

La JI se encuentra inmersa en diferentes Proyectos con fines de eficientizar las operaciones, los cuales requieren la optimización del rendimiento de las unidades de almacenamiento HPE 3SERVER y de procesamiento de datos HP BLADE C7000 como son: Implementación de la BDH para el sistema SURE, Implementación del SURE para Mensuras y Tribunales, automatización de los sistemas cartográficos, sistema de Turnos, atención al usuario el línea, clúster de base de datos y otros.

La compra de estos componentes tiene un costo estimado de RD\$14,952,845.00, que será cargado a la actividad 4.2.35 "**Adquisición de hojillas de servidores Blade y caja de discos para nueva SAN de la JI**", del POA 2017.

Atentamente,

*Soraya Vargas E.*  
**Licda. Soraya Vargas E.**  
Administradora General

SVE/am

AG-2017-436-CPJ-Solicitud aprobación componentes para HP Server



CPJ-CCM PH 2556  
70573 DIC26/17

# Tecnología

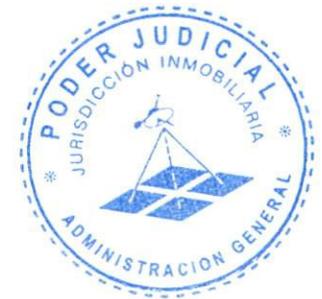
TI-S-2017-089

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

Del: **Ing. Michael Geneux Polanco**  
Gerente de Tecnología  
Jurisdicción Inmobiliaria

Fecha: 20 de Diciembre 2017

Asunto: Optimización de Equipos de almacenamiento HPE 3PAR STORESERV y de procesamiento HP BLADE C7000 de la JI.



## Distinguida Licda. Vargas.

Solicitamos su aprobación para adquirir los componentes tecnológicos necesarios para la optimización del rendimiento de nuestras unidades de almacenamiento HPE 3PAR STORESERV y de procesamiento de datos HP BLADE C7000 para hacer frente a nuestros proyectos en el 2018.

Estos equipos fueron adquiridos en el año 2015 bajo la licitación LPN-CPJ-06-2015 con el objetivo de implementar una solución integrada de Almacenamiento y Procesamiento Centralizado de Información que permitiera a la JI consolidar las informaciones generadas por sus diferentes sistemas y servicios, mejorando los niveles de disponibilidad, seguridad y eficiencia de las mismas.

Los servidores BLADE C7000 que fueron instalados bajo dicha licitación, ya fueron configurados todos y asignados a los siguientes servicios tecnológicos:

Nombre del Servidor/hojilla	Servicio	Memoria Instalada
esxiserverji01	Cluster de Servidores Virtuales bajo VMWARE	512GB
esxiserverji02	Cluster de Servidores Virtuales bajo VMWARE Alta Disponibilidad	512GB
esxidbserverji01	Cluster virtualizado de Base de Datos	128GB
esxidbserverji02	Cluster virtualizado de Base de Datos Alta Disponibilidad	128GB
exchangesrvji01	Cluster de Base de Datos de Correos	64GB
exchangesrvji02	Cluster de Base de Datos de Correos Alta Disponibilidad	64GB
exchangecasji01	Servidor de administración de roles del correo	32GB
hypersvrji001	Servidores de Virtualización bajo Hyper V	96GB



21/12/2017.-  
Michael Geneux Polanco -  


hypersvrji002	Servidores de Virtualización Hyper V Alta Disponibilidad	96GB
esxispserverji01	Cluster Sharepoint	64GB
esxispserverji02	Cluster Sharepoint Alta Disponibilidad	64GB
srvinframoni01	System Center, para administración de los servidores virtuales	32GB
FILESERVERJI02	Cluster de FileServer (servidores de archivos y carpetas)	32GB
srvcji001	Controlador de dominio	32GB
srvji002	Oficina Virtual CPED	32GB
srvji003	Oficina Virtual CPED Alta Disponibilidad	32GB

Asimismo, la unidad de almacenamiento HPE 3PAR STORESERV, luego que fueron migrados todos los servicios a esta nueva unidad, la capacidad utilizada de almacenamiento quedó en un 47%(unos 75 TB aproximadamente utilizados); quedando disponible 94 TB de los 169 que fueron adquiridos e instalados.

La Jurisdicción Inmobiliaria se encuentra en medio de diversos proyectos con el objetivo de mejorar y el fortalecer sus operaciones, tales como:

1. **Implementación de la BDH (Base de Datos Histórica para instalación del sistema SURE (Sistema Unificado de Recepción) a nivel nacional.**
2. **Implementación del sistema SURE para Mensuras y Tribunales.**
3. **Automatización de los sistemas cartográficos y de inspección.**
4. **Automatización de la herramienta MIM de Mensuras Catastrales.**
5. **Otros nuevos proyectos de automatización de procesos y servicios tales como: implementación del Sistema de Turnos en CENAU, Sistema de Atención al Usuario Online, entre otros.**
6. **Creación de Cluster Base de Datos SIGAR.** Las bases de datos SIGAR están configuradas bajo SQL 2008, mientras que nuestro cluster de base de datos en los nuevos servidores blade corren bajo SQL 2014. Para poder migrar estas bases de datos hacia los nuevos servidores, debemos disponer de hojillas para crear un cluster de base de datos solo para SIGAR.

Todos estos proyectos requieren de recursos tecnológicos (servidores y almacenamiento), por lo que para dar respuesta optima a la implementación de los mismos requerimos la optimización del rendimiento de nuestras unidades de almacenamiento HPE 3PAR STORESERV y de procesamiento de datos HP BLADE C7000. Para tales fines necesitamos adquirir los componentes listados a continuación:



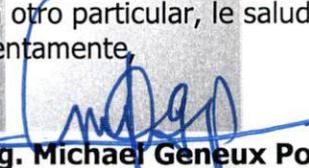
*[Handwritten signature in blue ink]*

### Equipos a Adquirir:

Cantidad	Equipos	Especificaciones	Costos Aproximados US\$/Incluye ITBIS
4	Servidores	Servidores HP Blade BL460 G10 para optimizar la unidad de procesamiento HP BLADE C7000. Los servidores deben cumplir con las siguientes características: * 4 HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade * 8 HPE BL460c Gen10 Xeon-G 6126 FIO Kit * 64 HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit * 8 HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD * 4 HPE FlexFabric 20Gb 2P 630FLB FIO Adptr * 4 HPE Smart Array P204i-b SR Gen10 Ctrlr * 4 HPE 12W BL Smart Storage Battery * 4 HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service * 4 HPE BL460c Gen10 Support * 1 HPE Installation Service * 4 HPE c-Class Server Install Service * 4 HPE After Hours HW Startup 24x7 CTR SVC	108,893.00
8	Licencias de Virtualizacion	Licencias VMWARE, para virtualizar los 8 procesadores de los 4 servidores a adquirir. Las licencias deben cumplir con las siguientes características: *8 VMw vSphere EntPlus 1P 3yr SW	44,142.00
16	Discos de Almacenamiento	Discos para aumentar 9 TB a la unidad de almacenamiento HP 3PAR Storeserv. Los discos deben cumplir con las siguientes características: * 16 HPE M6710 920GB SFF SSD * 16 HPE 3PAR7000 920GB SAS SSD Support * 1 HP Technical Installation Startup SVC * 1 HPE After Hours HW Startup 24x7 CTR SVC * 2 HPE Startup 3PAR 7000 HDD-SSD Drive SVC * 1 HPE 3Y TS Support Credits 30 Per Yr SVC	157,190.00
<b>Costo Aproximado en Dólares US\$</b>			<b>US\$ 310,225.00</b>
<b>Costo Aprox. Pesos (Tasa 48.2)</b>			<b>RD\$ 14,952,845.00</b>

De ser aprobada, esta adquisición la misma tendrá un costo aproximado de **RD\$ 14,952,845.00** y deberá ser cargada a la siguiente actividad **4.2.35** del POA 2017 denominada **"Adquisición de hojillas para servidores blade y caja de discos para nueva SAN de la JI"**.

Sin otro particular, le saluda,  
Atentamente,

  
**Ing. Michael Geneux Polanco.**

