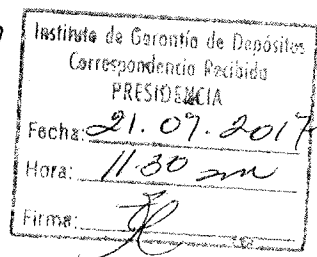




**MEMORANDO No. TI 0041-2017**

V. B. [Handwritten initials]



**PARA:** Lic. Ana Graciela Trejo Padilla  
Presidente

**CC:** Lic. Eloísa Mejía  
Encargada de la UACI

**DE:** Juan Carlos Liévano  
Unidad de Tecnología de la Información

[Handwritten signature]



**ASUNTO:** Evaluación de proceso de compra de Servidor

**FECHA:** 21 de julio de 2017

21-07-17 [Handwritten signature]

El día 17 de julio de 2017 se recibieron las ofertas del proceso de compra de Libre gestión LG-052/2017 "Adquisición de Servidor". A continuación, se detalla el cuadro de evaluación:

Criterios Técnicos		IPESA	Sistemas C&C	CUSCATLÁN. NET	ASESORÍA IT EMPRESARIAL
Marca		HP	HP	HP	DELL
Modelo		ProLiant DL180 Generation9	ProLiant DL360 Generation9	ProLiant DL180 Generation9	PowerEdge R420
Chasis	Tipo Rack	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tipo de procesador	Procesador Intel Xeon E5-2620v4(2.10 GHz, 20MB L3 Cache, 8 core) o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
RAM Instalada	16 GB (1x16GB) DDR4 2400MHz RDIMM o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Red	1 Gigabit dual o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Almacenamiento en disco	Tres (3) 1TB 6G SATA 7.2k 3.5in SC MDL HDD (Con posibilidad de expansión)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Controlador de almacenamiento en disco	Controladora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 60 con 1GB caché o superior	Cumple	Cumple	No cumple	Cumple
Puertos	2 puertos PCI-E Slot 3.0 SAS adicionales disponibles y no deben ser utilizados por el adaptador de red. y/o servidor compatible con tarjeta HP PCIe 3.0 SAS Host Bus Adapter	No cumple SAS	No cumple SAS	No cumple SAS	No Cumple SAS
Cables de Poder	2X NEMA 5-15P a conector C13, 125 Volt, 15 Amperios, 3 metros o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Administración	administración local o remota	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado	Para soportar Citrix, XenServer, Vmware vSphere ESXi, Microsoft, entre otros.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	3 años contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del fabricante de existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Información técnica requerida	Incluir el manual de operación, de partes y de servicio, todo en idioma español o en inglés (traducidos al español) incluir copia en formato PDF	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Mantenimiento Preventivo	3 años (visitas semestrales)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tiempo de atención ante llamadas por soporte técnico	2 horas	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple
Tiempo máximo para responder con sustitución de partes por garantía	2 días hábiles (Indispensable)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El equipo debe ser totalmente nuevo		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		\$ 5,109.82	\$ 6,546.00	\$ 5,041.00	\$ 4,550.00
		Incluye IVA	Incluye IVA	Incluye IVA	Incluye IVA y CESC
		\$ 5,109.82	\$ 6,546.00	\$ 5,041.00	\$ 4,550.00

Como se observa en la evaluación, uno de los requisitos indispensables es contar con Puertos SAS en los cuales se conectará el dispositivo de almacenamiento HP StoreEver Ultrium 6250 External Tape Drive. Dicho dispositivo es el encargado de realizar los respaldos de la información importante del IGD. En ninguna de las ofertas recibidas, se observa la presencia de dichos puertos SAS o si especificaron si el servidor ofertado era compatible con la tarjeta HP PCIe 3.0 SAS Host Bus Adapter. Dicha tarjeta se encuentra instalada en el servidor que actualmente realiza los respaldos.

Por lo cual, se recomienda **no adjudicar** a ninguno de los proveedores por el requerimiento técnico previamente mencionado. Posteriormente se iniciará un nuevo proceso y se especificarán los requerimientos técnicos de una manera más clara.

En el siguiente enlace se guardan las ofertas presentadas:

<O:\2017\10. Gestion TI\Gestion de Proyectos\Compras\Servidor 1\Ofertas>

Atentamente.