Asunción, 05 de diciembre de 2018

Señor(es)
PROVEEDORES
Presente

Me dirijo a Usted(es), con el objeto de remitirle(s) el Addendum N° 02, en el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2018** con **ID N° 354686** para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA PARA EL CONGRESO NACIONAL**, el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.

ADDENDUM Nº 02

La Unidad Operativa de Contrataciones, amparada en lo que dispone el artículo 22° de la Ley 2051/03 y el artículo 40 del Decreto Nº 21909 que reglamenta la Ley 2051/03, en el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2018** con **ID N° 354686** para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA PARA EL CONGRESO NACIONAL**, procede a introducir las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones:

1. **En la SECCIÓN III - SUMINISTROS REQUERIDOS;**

   - **punto 1.2.1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS, SCANNER DE DOCUMENTOS; se modifica la *Tecnología*, *Fuente de luz* y *Peso* requeridos, quedando como sigue:**

     SCANNER DE DOCUMENTOS
     - Tecnología: CIS o **CCD**
     - Fuente de luz: **LED** o LED RGB
     - Peso: menos de 3,5 kg. **(opcional)**

   - **punto 1.3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS; se modifica las características mínimas solicitadas de *Memoria*, *Ranuras de Expansión*, *Sistemas Operativos Soportados*, *Administración* y *Servicio de montaje* requeridos para el SERVIDOR, quedando como sigue:**

SERVIDOR		
Característica	**Mínimo Solicitado**	
Memoria	Cantidad instalada	256 GB (distribuidos en DIMMs de 32 GB) como mínimo
	Tipo de memoria	DDR4 2666 RDIMM
	Cantidad **mínima** de slots soportados por el equipo	12 slots
	Capacidad máxima de memoria soportado por el equipo	768 GB como mínimo
	Tipos de protección soportadas	ECC, Memory Mirroring y Memory Sparing como mínimo
Ranuras de Expansión	**3 slots PCIe por default**, con posibilidad de ampliar a 6 slots PCIe a futuro como mínimo.	
Sistema Operativos Soportados	Windows Server 2012 R2 o superior	
	CentOS 7.3 (32-bit and 64-bit)	
	Red Hat Enterprise Linux 6.9 x64 o superior	
	SUSE Enterprise Linux Server 11 x64 SP4 o superior	
	VMware ESXi 6.0 U3 o superior	
	Xenserver 7.1 o superior	
	NeoKylin 6.9 o superior **(opcional)**	
Administración	Puerto dedicado RJ-45 con soporte de Consola Remota opcional.	

SERVIDOR	
Característica	**Mínimo Solicitado**
	Capacidad de poder administrar desde un smartphone con Android o iOS conectando el mismo al server a través de un puerto USB **o en forma remota**
Servicio de Montaje	El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas del cliente. **La Dirección General de Tecnología de la Información de la institución coordinará con el proveedor las configuraciones necesarias para la puesta en funcionamiento**

- **punto 1.3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS; se modifica las características mínimas solicitadas de *Niveles de RAID*, *Escalabilidad* y *Actualización* requeridos para <u>SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO - STORAGE</u>, quedando como sigue:**

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO - STORAGE	
Características	**Mínimo Solicitado**
Niveles de RAID	El sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos magnéticos de tipo RAID 0 **(opcional)**, 1, 5, 6 y 10
Escalabilidad	El equipo debe tener la posibilidad de crecer hasta **192 discos** a futuro.
	El sistema de almacenamiento debe ser capaz de poder soportar discos de 2.5" y 3.5" dentro de él.
	El sistema de almacenamiento debe ser capaz de poder agregar cajones de expansión, tanto de 2.5" como de 3.5" y puede mezclar ambos tipos de expansiones dentro de sí y hasta **7 cajones** de expansión como mínimo debe soportar.
Actualización	El equipo ofertado debe poder ser actualizable al modelo inmediatamente superior sin necesidad de cambiar el enclosure controlador ni tampoco migrar o mover datos, sólo realizando el reemplazo de las controladoras, en base a las instrucciones del fabricante **(opcional).**

2. **En el SICP se modifica la fecha de presentación y apertura de ofertas.**

El presente documento pasa a formar parte del pliego de bases y condiciones.

HONORABLE CAMARA DE SENADORES
DIRECCION ADMINISTRACION FINANCIERA
U.O.C.

ABG. ANHALÍA BRÍTEZ
Directora
Unidad Operativa de Contratación