LLAMADO MOPC N° 12/ 2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PARA EL "SERVICIO DE IMPLEMENTACION DE MS SHAREPOIN ID N° 285.967

Asunción, 16 de marzo de 2015

ADDENDA N° 2

Donde Dice:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnicas para el Servicio de Implementación de MS SharePoint
Trabajos a ser realizados:
El servicio deberá incluir la implementación del sistema, la instalación, licencias necesarias, provisión de un servidor rackleable y la mano de obra.

3) Servidor Rackeable

Características Técnicas	Especificación minima Requerida	Especificación Ofrecida
Equipo		
Especificaciones Técnicas		
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Origen	Indicar	
Cantidad	1 (uno)	
Factor de Forma	Rackeable de 2U máximo	
Procesador	2 procesadores instalados de 8 núcleos de 2.6 GHz. o superior. 20MB Cache L3	
Arquitectura	Compatibilidad 64Bits	
Memoria	32 GB de memoria como mínimo configurados en 2**x16**GB de 1.886MHz con capacidad de crecimiento de al menos 768GB por servidor, al menos 24 Slots de memorias en total.	
Tecnología de Memoria	ECC DDR3-SDRAM DIMMs con Memory Mirroring y Memory Sparing	
Capacidad en Disco Duro	3 Unidades de 1.2 TB SAS DE 10.000 rpm, 4 unidades de 1TB o superior. SATA de al menos 7.000 rpm.	
Tecnología y Capacidad de Ampliación de Discos Duros	Hot Swap y Hot Plug SAS o SATA de 2.5 pulgadas, capacidad de crecimiento de hasta 8 discos internos, expandible al menos hasta 16. Capacidad de soportar discos de estado sólido (SSD)	
Controlador de Discos	Controlador RAID integrado con soporte para RAID 0, 1, 10 y 5, 50 sin ocupar slots PCIe de los disponibles	

Lic. LILIAN CANETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Ranuras de Expansión	3 Slots PCI-Expres 3.0, posibilidad de ampliar a 6 unidades de PCIe como máximo.	
Medio óptico	DVD-RW de 8X interno	
Interfaces de periféricos	8 USB (Vers 2.0) como mínimo.	
Tarjeta Grafica	Puerto grafico de 16MB integrado con resolución máxima de 1600x1200 a 75 Hz con 16 M colors.	
Fuente de alimentación	Fuente de poder que no supere los 800 watt y sea hot-swap, **fuente de poder redundante exigido.**	
Comunicaciones	Quad Gigabit Ethernet 1000BASE-T ports RJ45 integrados con soporte Wake on LAN y TOE integrados.	
Sistema Operativo	WinSvrDataCtr 2012R2 OLP NL Gov 2Proc Qlfd, **mencionado en el cuadro de Licencias.**	
Garantía Escrita	3 (tres años) ON SITE (en el cliente) **El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante.**	
Características RAS	Luces indicadoras para identificación de fallas de hardware en el equipo y Análisis preventivo de fallas de componentes del sistema: procesador, memoria, discos, fuente de poder y ventiladores.	
Administración	Puerto dedicado RJ-45 con soporte de Consola Remota opcional.	
Kit de Montaje en Rack y Accesorios	Proporcionar el kit completo de: cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack.	

Obs: ***Servicio de Montaje***: El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas del cliente

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Debe Decir:

Sección III. Suministros Requeridos

2. Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnicas para el Servicio de Implementación de MS SharePoint

Trabajos a ser realizados:
El servicio deberá incluir la implementación del sistema, la instalación, licencias necesarias, provisión de un servidor rackleable y la mano de obra.

3) Servidor Rackeable

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación Ofrecida
Equipo		
Especificaciones Técnicas		
Servidor 1	**Características**	
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Origen	Indicar	
Cantidad	x (indicar cantidad)	
Factor de Forma	Rackeable de 2U maximo	
Procesador	2 procesadores instalados de 8 núcleos de 2.0 GHz. O superior, 20MB Cache o superior.	
Arquitectura	Compatibilidad 64Bits	
Memoria	32 GB de memoria como mínimo, con capacidad de crecimiento de al menos 765GB.	
Tecnología de Memoria	ECC DDR3-SDRAM DIMMs con Memory Mirroring y Memory Sparing	
Capacidad en Disco Duro	3 Unidades de 1.2 TB SAS DE 10.000 rpm, 4 unidades de 1TB o superior. SATA de al menos 7.000 rpm.	
Tecnología y Capacidad de Ampliación de Discos Duros	Hot Swap y Hot Plug SAS o SATA de 2.5 pulgadas, capacidad de crecimiento de hasta 8 discos internos, expandible al menos hasta 16. Capacidad de soportar discos de estado sólido (SSD)	
Controlador de Discos	Controlador RAID integrado con soporte para RAID 0, 1, 5 y 10.	
Ranuras de Expansión	3 Slots PCI-Expres 3.0 , posibilidad de ampliar a 6 unidades de PCIe como máximo.	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Medio óptico	DVD-RW de 8X interno	
Interfaces de periféricos	5 USB (Vers 2.0), puerto RJ45 para administración.	
Fuente de alimentación	Fuente de poder que no supere los 800 watt y sea hot-swap, **fuente de poder redundante exigido.**	
Comunicaciones	Quad Gigabit Ethernet 1000BASE-T ports RJ45 integrados con soporte Wake on LAN y TOE integrados.	
Sistema Operativo Soportados	Microsoft® Windows Server 2008 o superior, Red Hat Enterprise Linux® 5 o superior, SUSE Linux Enterprise Server 10 o superior y VMware ESXi 4.1 o superior **(**WinSvrDataCtr 2012R2 OLP NL Gov 2Proc Qlfd.**)**	
Garantía Escrita	3 (tres años) ON SITE (en el cliente) **El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante.**	
Características RAS	Luces indicadoras para identificación de fallas de hardware en el equipo y Análisis preventivo de fallas de componentes del sistema: procesador, memoria, discos, fuente de poder y ventiladores.	
Administración	Puerto dedicado RJ-45 con soporte de Consola Remota opcional	
Kit de Montaje en Rack y Accesorios	Proporcionar el kit completo de: cables, soportes, organizadores y demas accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack.	
Servicio de Montaje	El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas del cliente	
Certificado de Calidad	ISO 9001:2000, presentar Certificación de compatibilidad para Linux (Redhat, Centros o Fedora)	
Plazo de Entrega	30 días posterior a la recepción de la Orden de Compra	
Autorización del fabricante	El oferente deberá contar con Autorización del Representante Local de la marca en Paraguay, quien a su vez deberá estar avalado por el Fabricante.	

Obs: ***Servicio de Montaje***: El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas del cliente

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

LIC. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación