MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LLAMADO MOPC N° 12/ 2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PARA EL "SERVICIO DE IMPLEMENTACION DE MS SHAREPOIN

ID N° 285967

Asunción, 23 de marzo de 2015

ADDENDA N° 04

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 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	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

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.	
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)	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

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

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.

1) Servidor Rackeable

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación Ofrecida
Equipo		
Especificaciones Técnicas		
Servidor 1	**Características**	
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Origen	Indicar	
Cantidad	1	
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	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

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.	
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.**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

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	
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.	

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

LIC. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación