



ANEXO TECNICO No. 4

1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

La Dirección Nacional de Derecho de Autor está interesada en recibir ofertas para seleccionar el proponente que ofrezca las mejores condiciones para la adquisición un (1) servidor con su respectiva licencia e instalación y marca reconocida en el mercado, que soporte la implementación de Office 365 y que cumpla con las especificaciones técnicas señaladas en el estudio previo y ficha técnica.

ITEM	NOMBRE DEL ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	ENTERADOS / ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS
1	PROCESADOR	Minimo Intel® Xeon® E5-2407 2.20GHz, 10MB Caché, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz	
2	PROCESADOR ADICIONAL	Minimo Intel® Xeon® E5-2407 2.20GHz, 10MB Caché, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz	
3	MEMORIA	(4) 8GB RDIMM, 1333 MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width	
4	VELOCIDAD DE LA MEMORIA	1333 MHz RDIMMs	
5	BAHIAS DE DISCOS DUROS	3.5" Chassis with up to 4 Cabled Hard Drives and Embedded SATA	
6	SISTEMA OPERATIVO DEBIDAMENTE LICENCIADO	Windows Server 2012 R2 SP1, Enterprise Edition,x64, Includes 100 CALs,Spanish	
7	TARJETA DE EXPANSION	PCIe Riser for Chassis with 2 Proc	
8	TARJETA DE RED	Add-in Network Adapter Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de doble puerto	
9	TARJETA DE RED ADICIONAL	Add-in Network Adapter Broadcom 5719 Quad Port, 1Gb Network Interface Card	
10	TARJETA DE ADMINISTRACION	Embedded Systems Management	
11	SOPORTE TIPOS DE RAID	Support RAID levels 0, 1, 5, 10, 50	
12	CONTROLADORA	RAID Controller Embedded SATA	
13	DISCO DUROS	(3) Discos duros SATA 500GB 7.2K RPM	

I T:\2013\E-4 Compras\E-4.5 Mínima Cuantía\E-4.5.1 Bienes\E-4.5.1.2 Equipo\SERVIDOR Dic 12-13\5 ANEXO 4 Especificaciones Tecnicas Dic 12-13.doc



		3Gbps 3.5 pulgadas Cabled instalados en Raid 5	
14	UNIDAD OPTICA INTERNA	DVD+/-RW, SATA, Internal for 4HD Chassis	
15	FUENTE DE PODER	Redundant Power Supply 550W	
16	KIT DE INSTALACION	OS Media kits Windows Server 2008 R2 SP1, Enterprise Edition,x64, Media Kit,Spanish	
17	CONSOLA DE ADMINISTRACION	Consola de administración, 18.5", con rieles para instalación en RACK	
18	GARANTIA MINIMA	3 años de garantía en sitio con respuesta máximo al siguiente día hábil de haberse realizado la solicitud	
19	INSTALACION	<p>El equipo debe ser entregado e instalado funcionando a satisfacción de la DNDA (sistema operativo y licencias de acceso del cliente CALs y debidamente instalados y actualizados) en el Centro de Cómputo de la Dirección Nacional de Derecho de Autor, para lo cual el oferente podrá realizar la correspondiente visita técnica que le permita garantizar la correcta instalación de los equipos ofertados.</p> <p>El oferente deberá proveer todos los elementos adicionales como accesorios, mano de obra y servicios que se requieran para garantizar la correcta instalación y funcionamiento del equipo ofrecido, para lo cual podrá visitar la sede de la Dirección Nacional de Derecho de Autor en donde se instalará el servidor.</p>	
20	MARCA Y MODELO	<p>a) El equipo ofertado y todas sus partes deben ser de marca registrada, no se aceptan clones. Además las marcas deben ser clasificadas como "líderes" según el último cuadrante mágico de GARTNER de 2012.</p> <p>b) El oferente debe describir la marca y el modelo del equipo ofertado. Esta marca</p>	

T:\2013\E-4 Compras\E-4.5 Mínima Cuantía\E-4.5.1 Bienes\E-4.5.1.2 Equipo\SERVIDOR Dic 12-13\5 ANEXO 4 Especificaciones Tecnicas Dic 12-13.doc



		debe encontrarse debidamente registrada ante la Superintendencia de Industria y Comercio, para identificar productos Clase 9	
--	--	--	--

OBLIGACIONES TÉCNICAS DEL OFERENTE

ITEM	DETALLE	ENTERADOS / ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS
1	Entregar los elementos objeto del contrato, de acuerdo con las características técnicas contenidas en la oferta presentada, en perfectas condiciones de funcionamiento y dentro del plazo pactado.	
2	Garantizar la calidad del equipo adquirido, accesorios, dispositivos y demás elementos, para lo cual el contratista deberá expedir una póliza de seguros en una aseguradora autorizada en Colombia, por CALIDAD hasta por el 30% del valor total del equipo por el periodo comprendido entre la fecha de entrega del equipo y el término de garantía ofertado (3 años extendida).	
3	Cambiar y/o reinstalar los equipos objeto contractual, cuando a juicio del supervisor no cumplan con las características requeridas o no funcione en los términos requeridos.	
4	El contratista entregará los bienes a entera satisfacción, previamente instalados para certificar su correcto funcionamiento, sin costo adicional y en el Almacén de la entidad.	
5	Que se compromete a no suministrar con el equipo partes ni accesorios genéricos.	
6	Que los equipos son originales y la marca ofertada se encuentra registrada en la Superintendencia de Industria y Comercio.	
7	Todos los accesorios y partes del equipo deberán ser compatibles con el software y Hardware manejado entre sí, con el fin de ofrecer una compatibilidad total entre cada uno de los periféricos.	
8	Que el oferente sea un Distribuidor autorizado de la marca correspondiente.	
9	El oferente debe ofertar productos de primera calidad y marcas reconocidas en el mercado.	
10	El oferente debe especificar en su propuesta económica , la marca, unidad de medida y descripción de cada uno de los ítems.	
11	Anexar la ficha técnica del equipo ofertado	

T:\2013\E-4 Compras\E-4.5 Mínima Cuantía\E-4.5.1 Bienes\E-4.5.1.2 Equipo\SERVIDOR Dic 12-13\5 ANEXO 4 Especificaciones Tecnicas Dic 12-13.doc



12	Suministrar los elementos del contrato en la Dirección Nacional de Derecho de Autor ubicada en la Calle 28 No. 13A-15 piso 17 en Bogotá, D.C, en el almacén, a entera satisfacción y sin costo adicional.	
13	Realizar la entrega del objeto del contrato dentro del término ofertado, contados a partir de la comunicación de aceptación de la oferta.	
14	Con el equipo debe hacer entrega de manuales, cables, adaptadores y demás herramientas y/o accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	
15	Las demás que se deriven del objeto contractual y las que sean exigidas por el supervisor.	
16	El equipo y todos sus componentes deberán ser originales, y el contratista deberá presentar certificación expedida por el fabricante, donde se indique que el proveedor es distribuidor autorizado por la firma fabricante.	
17	Poner a disposición de la DNDA un asesor comercial para atender los requerimientos durante la ejecución del contrato, un ejecutivo de cuenta quien coordinará el pedido, despacho y devolución en el evento que estas se presenten.	
18	Cumplir con los pagos a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales de todos sus empleados, lo cual se acreditará en la forma y oportunidades establecidas en la ley y en el contrato.	

T:\2013\IE-4 Compras\IE-4.5 Mínima Cuantía\IE-4.5.1 Bienes\IE-4.5.1.2 Equipo\SERVIDOR Dic 12-13\5 ANEXO 4 Especificaciones Tecnicas Dic 12-13.doc