



**MODIFICACION No. 01  
INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA  
INDC-064-2012**

**OBJETO: COMPRA DE DOS (2) PORTATILES TIPO PC; DOS (2) PORTATILES TIPO MAC; UNA (1) IMPRESORA TIPO LASSER Y DOS (2) SERVIDORES TIPO RACK CONFORME A LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEXO 2.**

**PRIMERO.- Aclarar algunos aspectos técnicos del anexo No. 2, los cuales quedarán así:**

**EQUIPO 1:  
PORTATILES TIPO PC**

DESCRIPCION	CANT.
Dos (2) portátiles con procesador Intel <b>mínimo</b> Core i5 <b>tercera generación</b> , Capacidad de disco 500 GB SATA, 4 GB en RAM, Cámara de video, Puerto de red 10/100/1000 Gb, Ethernet RJ45, unidad de DVD Lector multitarjeta 5 en 1 Monitor de 15.6" Matriz activa LED de alta definición. Windows 7 pro Original 64 bit. Teclado alfanumérico.	2

**EQUIPO 2:  
IMPRESORA LASÉR**

DESCRIPCION	CANT.
Impresora láser <b>Color</b> :  <b>Memoria RAM de 1 GB.</b> Velocidad de impresión 40 ppm en blanco y negro y a todo color Calidad de impresión 600x600 ppp (1bit); 600x600 ppp (2bit); 600x600ppp (4bit), 1200x1200 ppp (1bit) Capacidad de entrada: 2x550 hojas estándar + bandeja bypass para 100 hojas. <b>Gramaje de papel. 60 a 500 g/m2.</b> <b>Tamaño mínimo de impresión 7.62 cm x 72.7 cm</b> <b>Tamaño máximo de impresión 32.5 cm x 120 cm</b> <b>Disco duro de 40 GB.</b> Unidad dúplex: 60 a 169 g/m2. Puerto de red 10/100, <b>puerto paralelo y USB</b>	1

**EQUIPO 3:  
SERVIDORES TIPO RACK**

DESCRIPCION	CANT.
<p>Dos servidores tipo Rack 1U/2U</p> <p>Con un (1) procesador Intel dual (1) procesador XEON SIX CORE 80W HT Turbo</p> <p>Velocidad del procesador -&gt;Mínimo (1) XEON SIX CORE de 2.53 Ghz de última generación.</p> <p>Con 12MB de cache; Velocidad de Bus por procesador -&gt; 1333Mhz;</p> <p>Cache secundario 12MB intégtrate cache L3 por núcleo</p> <p>Memoria RAM -&gt; 32GB RAM DDR-3ECC, expansión a 192GB RDIMM;</p> <p>Discos Duros SAS -&gt; Dos discos SAS de 300GB/15.000 r.p.m Total 600GB DE CAMBIO EN CALIENTE;</p> <p>Tipo de tarjeta de discos SAS/SATA Tarjeta controlada 8 chanel SAS y SATA;</p> <p>Tarjeta red DUAL (2) GIGABIT Ethernet 10/100/1000 Base T</p> <p>Total de Slots -&gt; 4PCI Express de 64 Bit; Drive Bays (8) Hard Drives;</p> <p>Unidad óptica DVD/CD-ROM Lee DVD y discos compactos;</p> <p>Fuente de poder redundante.</p> <p>Sistema operativo Windows Server Standard última versión con Software Assurance dentro del contrato Select que posee la Imprenta Nacional de Colombia, IP Consolé interface Adapter para KVM original HP (cables USB para conexión a KVM HP existente).</p> <p><b>MONTAJE EN RACK, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SERVIDOR PARA VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO</b></p>	2

**EQUIPO 4:  
PORTATILES TIPO MAC**

DESCRIPCION	CANT.
<p>Adquisición de dos portátiles tipo APPLE MAC BOOK PRO 15" Intel-QC i7 2.6. GHz:</p> <p>Sistema operativo en su última versión</p> <p>Con procesador Intel i7 de cuatro núcleos.</p> <p>Memoria RAM de 8GB.</p> <p>Memoria de video de 1GB.</p> <p>Capacidad Memoria Flash de 512 GB.</p> <p>Pantalla Retina de 15".</p> <p>Cámara integrada, conexión inalámbrica, Bluetooth, lector multitarjetas y puertos USB 3.0.</p>	2

- GARANTÍA DE CALIDAD MÍNIMO DE TRES AÑOS
- DOS (2) MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR AÑO PARA CADA UNO DE LOS PRODUCTOS.
- TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN INCLUIR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

**SEGUNDA-** Adicionar la siguiente información al numeral B) de carácter técnico:

6. El proponente debe adjuntar como mínimo, certificación en la que conste que es distribuidor autorizado por el fabricante para la distribución de los equipos ofrecidos.

Adicionalmente, debe adjuntar certificación en la que conste que el fabricante de los computadores y/o impresoras es el responsable directo de la Garantía ofrecida.

**TERCERA-**

Modificar el plazo de presentación de propuestas, el cual será **hasta máximo el día tres (03) de agosto de 2012 a las 10:00 a.m.**

Las demás condiciones de la invitación a presentar oferta 064 de 2012 no se modifican.

En Bogotá, D.C., se publica la presente modificación el día treinta y uno (31) de julio de 2012.

MODIFICACION 1 A LA INVITACION A PRESENTAR OFERTA 064 DE 2012