






## PROPUESTA IBM DE EQUIPAMIENTO PROYECTO MINISTERIO DE COORDINACION

### OPCIÓN SERVIDORES BLADE

#### 2. Solución comprende 1 Chasis Blade, 4 servidores Blade, y un Rack de 42U Standar Servidores de Rack.

<i>Servidores Blade</i>	
<i>Chasis Blade H</i>	<i>Descripción</i>
Chasis Blade Center	Un chasis IBM Blade Center Modelo H con 14 Slots cada uno para Servidores Blade.
Componentes de Chasis 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Módulos Switch LAN Ethernet redundantes, cada uno con 4 puertos Gigabit Ethernet marca Cisco.</li> <li>- Soporte switches Ethernet de capa 4 a capa 7.</li> <li>- 2 Módulos Switch SAN Fibra Canal, cada uno con 3 puertos externos de 4Gbps.</li> <li>- Midplane redundante.</li> <li>- Ventiladores y fuentes de poder y con capacidad de cambio en caliente.</li> <li>- Cumpla con al menos dos circuitos de energía</li> <li>- Unidad óptica Multiburner, debe ser local accesible por cada blade sin necesidad de intervención física para que cada blade lo acceda</li> <li>- Módulo de Administración y KVM incluido, debe cumplir la administración via web sin necesidad de instalar software adicional</li> <li>- Capacidad de virtualizar MAC Address de las tarjetas de red y WWN de las tarjetas de fibra (HBAs)</li> </ul>

	con cualquiera sea la marca de switch interno que tenga el chasis
<b><i>Servidor Blade S1</i></b>	<b><i>Descripción</i></b>
Servido Blade HS21	IBM Blade Server HS21, ocupa 1 slot en el Chasis
Componentes del Servidor Blade 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Procesadores QuadCore Intel Xeon de 3.0 Ghz, 1333 MHz FSB, 12MB L2 Caché.</li> <li>- Memoria RAM de 16GB.</li> <li>- Dos Discos de 146GB y 10K rpm.</li> <li>- 2 Puertos Gigabit Ethernet internos.</li> <li>- 1 Tarjeta interna Dual Port Fibra Canal de 4 Gbps.</li> </ul>
<b><i>Servidor Blade S2</i></b>	<b><i>Descripción</i></b>
Servido Blade HS21	IBM Blade Server HS21, ocupa 1 slot en el Chasis
Componentes del Servidor Blade 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Procesadores QuadCore Intel Xeon de 3.0 Ghz, 1333 MHz FSB, 12MB L2 Caché.</li> <li>- Memoria RAM de 16GB.</li> <li>- Dos Discos de 146GB y 10K rpm .</li> <li>- 2 Puertos Gigabit Ethernet internos.</li> <li>- 1 Tarjeta interna Dual Port Fibra Canal de 4 Gbps.</li> </ul>
<b><i>Servidor Blade S3</i></b>	<b><i>Descripción</i></b>
Servido Blade HS21XM	IBM Blade Server HS21, ocupa 1 slot en el Chasis
Componentes del Servidor Blade 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Procesadores QuadCore Intel Xeon de 3.0 Ghz, 1333 MHz FSB, 12MB L2 Caché.</li> <li>- Memoria RAM de 32GB.</li> <li>- 1 Disco de 146GB y 10K rpm.</li> <li>- 2 Puertos Gigabit Ethernet internos.</li> <li>- 1 Tarjeta interna Dual Port Fibra Canal de 4 Gbps.</li> </ul>
<b><i>Servidor Blade S6</i></b>	<b><i>Descripción</i></b>
Servido Blade HS21	IBM Blade Server HS21, ocupa 1 slot en el Chasis
Componentes del Servidor Blade	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Procesadores QuadCore Intel Xeon de 3.16 Ghz, 1333 MHz FSB, 12MB L2 Caché.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria RAM de 8GB.</li> <li>- Dos Discos de 146GB y 10K rpm.</li> <li>- 2 Puertos Gigabit Ethernet internos.</li> </ul>
<b><i>RACK</i></b>	<b><i>Descripción</i></b>
Rack Standar	NetBAY S2 42U Standard Rack Cabinet, Monitor Flat Panel, Teclado para Rack, Switch console KVM, Unidades de distribución de Poder, cables.
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 años con cobertura 7 x 24.</li> </ul>