BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

# LPN Nº 09/2011 – ADENDA Nº 05

Asunción, 16 de agosto de 2011

Señores

PRESENTE

En atención a lo establecido en el punto 8.1 de la Sección I – Datos de la Licitación, del pliego de bases y condiciones para el **"LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2011 - PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY",** aprobada por Resolución N° 23, Acta N° 38 de fecha 21 de junio de 2011 del Directorio del Banco Central del Paraguay, cumplimos en informar las siguientes modificaciones al pliego de bases y condiciones:

## Punto 1

### Sección III. Suministros Requeridos
### 3. Especificaciones Técnicas

**LOS SIGUIENTES PUNTOS QUEDAN MODIFICADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- En cuanto a los cables que van desde la PDU hasta la pared del Datacenter, y que deben soportar mayor carga, se podrán aceptar cables tipo IEC 309 P+N+G, de al menos 32ª.
- Los monitores de 17 pulgadas deben ser monitores tipo rackeable.
- Se podrán aceptar racks de una marca compatible con la marca de la plataforma instalada en el BCP.
- LOTE Nº 2 ITEM 1 ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVA TIPO1
  Serán aceptados equipos que tengan 3 (tres) ranuras libres luego de la memoria RAM.
- LOTE Nº 2 ITEM 3 ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVA TIPO 3
  Serán aceptados equipos que tengan 3 (tres) ranuras libres luego de la memoria RAM.
- LOTE Nº 2 – ESTACIÓN DE TRABAJO PORTÁTIL NOTEBOOK (BCP y SIS) ITEM 4
  Podrá ser considerado opcional el tipo de puerto RJ 11.
- LOTE Nº 2 – ESTACIÓN DE TRABAJO PORTÁTIL NOTEBOOK (SIB) ITEM 6
  Podrá ser considerado opcional el tipo de puerto RJ 11.
- LOTE Nº 2 – ESTACIÓN DE TRABAJO PORTÁTIL NOTEBOOK (SIB) ITEM 7
  Podrá ser considerado opcional el tipo de puerto RJ 11.
- Con respecto a los Rack´s con puertas delanteras y traseras con 80% de perforación para permitir flujo de aire, en cuanto a sus características, se podrán aceptar Rack´s de la misma marca de los Servidores con un 63% de perforación.

Silvia P. Muñez M.
Banco Central del Paraguay

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

# LPN Nº 09/2011 – ADENDA Nº 05

## Punto 2

### Sección III. Suministros Requeridos
### 3. Especificaciones Técnicas

**En cuanto a las especificaciones del Switch para Seguridad, queda modificada de la siguiente manera:**

| Switch para Seguridad | | |
|---|---|---|
| | | |
| **Características** | **Configuración mínima Solicitada** | **Configuración Adicional Ofertada** |
| Marca | Especificar | |
| Modelo | Catalyst 2960S-24TS-L | |
| Switching | 176 Gbps | |
| El SO debe residir en memoria Flash reescribible | Si debe | |
| Memoria DRAM | 128 Mb | |
| Memoria Flash | 64 Mb | |
| Tasa de Transmisión sobre la base de 64-byte packets | 41 Mpps | |
| Cantidad de Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps | 28 | |
| Cantidad de Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45 | 24 | |
| Cantidad de Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps SFP | 4 x SFP (mini-GBIC) para conectores LC | |
| Cantidad de Modulos SFP incluidos | 4 de la misma marca Multi Modo | |
| Tipo de Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45 | Autosensing-Autonegotiating | |
| Soporte Full duplex en todas las interfaces | Si | |
| Control de Broadcast, Multicast y Unicast por puerto | Si | |
| VLAN por Puerto, MAC address | Si | |
| IEEE 802.1Q VLAN Trunking | Si | |
| Compatibilidad: Ethernet IEEE 802.3, Fast Ethernet IEEE 802.3u, Giga Ethernet IEEE 802.3z, Spanning Tree IEEE 802.1d - MDIX | Si | |
| Capacidades Capa 2 | Distribución dinámica de VLANs - Agregación de puertos - Negociación automática de enlaces troncales | |
| Características y Protocolos de Seguridad | TACACS - RADIUS - Kerberos - ACL Basado en puertos - VLAN Privada - Autenticación Multidominio - Seguridad de Puerto Basado en MAC - Inspección Dinámica de ARP - DHCP Snooping | |
| Calidad de Servicio | QoS automatico para VLAN de voz - | |
| Puerto de Consola Serial | Si, 1. | |
| Puerto de Consola USB Tipo mini-B | Si, 1. | |
| Puerto Ethernet RJ45 10/100 Mbps dedicado | Si, 1 para administración. | |

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

# LPN Nº 09/2011 – ADENDA Nº 05

| | | |
|---|---|---|
| Características de Administracion | Soporte para creación de perfiles de acceso multinivel - Soporte para descubrimiento de topología de red y autoconfiguración de switch y puertos - Soporte para autodiagnostico de problemas de funcionamiento | |
| Protocolos para Administración del Equipo | HTTP - HTTPS - Telnet - SSHv2 - SNMPv3 - NTP - TFTP | |
| Alimentación Eléctrica 220 VAC, 50 HZ auto. | Si. Con toma tipo australiano. | |
| Potencia de la fuente de alimentación | Especificar | |
| Soporte para fuente de alimentación redundante | Si, interna o externa. | |
| Sistema de enfriamiento con ventilador | Si | |
| Montaje Rack 19" | Si | |
| Accesorios para montaje Rack "19" | Si | |
| Profundidad del equipo | Hasta 30 cm | |
| Altura | 1 RU | |
| Mano de Obra | Si Para instalación y configuración | |
| Patchcords UTP Incluidos | Si, 24 de 3 mts. Categoria 6 certificado. | |
| Patchcords FO Incluidos | Sí, 4 de 1,5 mts y 4 de 3mts. Multimodo SC-LC | |

## Punto 3

### En la Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

| | D. Presentación y Apertura de Ofertas |
|---|---|
| **IAO 23.1** | **Para propósitos de la presentación de las ofertas,** la dirección de la Convocante es:<br>Atención: Unidad Operativa de Contratación del BCP<br>Calle y No.: Av. Federación Rusa y Cabo 1° Feliciano Marecos<br>Piso/Oficina: 4° Piso – Unidad Operativa de Contratación<br>Ciudad: Asunción<br>País: Paraguay<br>La fecha límite para presentar las ofertas es:<br><br>**Fecha: 25/08/2011 - Hora: 10:00 a.m** |
| **IAO 26.1** | **La apertura de las ofertas tendrá lugar en:**<br>Calle y No.: Av. Federación Rusa y Cabo 1° Feliciano Marecos<br>Piso/Oficina: 5° Piso – Edificio BCP, Salón Auditorio<br>Ciudad: Asunción<br>País: Paraguay<br><br>**Fecha: 25/08/2011 - Hora: 10:30 a.m** |

Atentamente,

**SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE**
Directora
Unidad Operativa de Contratación

**ISAAC RUBEN AGUILERA**
Gerente
Gerencia de Servicios Administrativos

**JORGE VILLALBA LEGUIZAMÓN**
Gerente General
Banco Central del Paraguay