*Universidad Nacional de Asunción*
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

**ACLARACION Y ADENDA DE LA C.D. Nº 16/11**

**ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS**

Asunción, 19 de Octubre de 2011.

**ACLARACION**

**SEÑORES**
Dirección:
Teléfono:
PRESENTE

**Referencia: Llamado de C.D. Nº 16/11 para la Adquisición de Equipos Informáticos. ID Nº 224.725.-**

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes a fin de responder a su Consulta realizada en fecha 14/10/2011, con relación al llamado C.D. 16/11 "**ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS. ID Nº 224.725**".

**CONSULTA 1: Ítem 1-Servidor**: De acuerdo a las especificaciones técnicas del Pliego se solicita que el Servidor solicitado tenga el **Formato Rackeable 4U**.

De acuerdo a los requisitos que se solicitan en el servidor, creemos que no se justifica la altura de 4U para el referido equipo.

Solicitamos sean aceptados equipos con el formato de altura de 2U, teniendo presente que el progreso tecnológico indica que no justifica una altura de 4U para los requisitos solicitados.

En el equipo con el formato de altura de 2U se puede cumplir con los requisitos solicitados y se tiene suficiente espacio para expansiones futuras.

**RESPUESTA: Será admitido el equipo con formato de altura 2U**.

**CONSULTA 2: Ítem 1-Servidor:** De acuerdo a las especificaciones técnicas del Pliego se solicita que el **Servidor solicitado posea Sistema Gráfico/Video con Capacidad de memoria: 16 MB. Mínimo**.

Teniendo en cuenta que los servidores no son utilizados en ambientes gráficos y que por lo tanto no necesitan una capacidad de memoria muy elevada, solicitamos sean aceptados servidores con memoria de video de 8 MB.

**RESPUESTA: Será admitido el equipo con memoria de video de 8Mb mínimo**.

**CONSULTA 3: Ítem 6-U.P.S. (Uninterruptible Power Supply:** De acuerdo a lo mencionado en las especificaciones técnicas del Pliego se solicita:
**Margen de voltaje de entrada (ajustable): CA de 100 a 280 V.**
Con el fin de tener un abanico mas amplio de ofertas, y de esa forma permitir mayor participación en el referido concurso, solicitamos sea aceptados UPS con:

**Tensión de entrada ajustable de 115 a 280 Vac.**

De acuerdo a lo mencionado en las especificaciones técnicas del Pliego se solicita:

**Expansión/Conectividad** Interfaces: 1 x gestión – RS-232 – D-Sub de 9 espigas (DB9).

Teniendo en cuenta que la conectividad del tipo RS-232 es una tecnología antigua y poco usada en la actualidad, solicitamos sean aceptados las UPS con Conectividad USB que además es **Plug & Play.**

**RESPUESTA: Será admitido el equipo con Tensión de entrada ajustable de 115 a 280 Vac. y con conectividad USB.**

**CONSULTA 4: Ítem 6-U.P.S. (Uninterruptible Power Supply:** De acuerdo a lo mencionado en las especificaciones técnicas del Pliego se solicita:

**Cumplimiento de normas: CE, C-tick, ISO 9001, GOST, EN 60950, EN 61000-3-2, PCBC, UL 1449, VDE, EN55022 Class A, ISO 14001, EN 50091-2.**

En consideración a que existen normas equivalentes para cumplir con los requerimientos de las Normas de calidad, solicitamos sean aceptadas Normas de calidad equivalentes, tales como:

Safety: IEC/EN/AS 62040-1-1: 2008
Surge Immunity: IEC/EN/AS 62040-2 2nd Ed
Transportation ISTA Procedure 1A Certification
Green Energy: WEEE and ROHS.

**RESPUESTA: Será admitido el equipo con las normas de calidad equivalentes a las mencionadas por Uds.**

*Universidad Nacional de Asunción*
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

# ADENDA

**Ítem 1-Servidor:**
**DONDE DICE:**
**Formato**
• Rackeable 4U **( CI )**

**Sistema Gráfico/Video**
• Capacidad de memoria: 16 MB., mínimo **( CI )**

**DEBE DECIR:**
**Formato**
• Rackeable de mínimo **2U ( CI )**

**Sistema Gráfico/Video**
• Capacidad de memoria: **8 MB**. mínimo **( CI )**

**Ítem 6-UPS (Uninterruptible Power Supply:**
**DONDE DICE:**
**Dispositivo de alimentación**
• Margen de voltaje de entrada (ajustable): CA de 100 a 280 V

**Expansión / Conectividad**
• Interfaces: 1 x gestión - RS-232 - D-Sub de 9 espigas (DB-9)

**Diverso**
• Cumplimiento de normas: CE, C-Tick, ISO 9001, GOST, EN 60950, EN 61000-3-2, PCBC, UL 1449, VDE, EN55022 Class A, ISO 14001, EN 50091-2

**DEBE DECIR:**
**Dispositivo de alimentación**
• Margen de voltaje de entrada (ajustable): CA de 100 a 280 V o **Tensión de entrada ajustable de 115 a 280 Vac.**

**Expansión / Conectividad**
• Interfaces: 1 x gestión - **USB** - D-Sub de 9 espigas (DB-9)

**Diverso**
• Cumplimiento de normas: CE, C-Tick, ISO 9001, GOST, EN 60950, EN 61000-3-2, PCBC, UL 1449, VDE, EN55022 Class A, ISO 14001, EN 50091-2, **Safety: IEC/EN/AS 62040-1-1: 2008, Surge Immunity: IEC/EN/AS 62040-2 2nd Ed Transportation ISTA Procedure 1A Certification, Green Energy: WEEE and ROHS**.

Atentamente;

**Lic. LETICIA BORDON**
**Encargada de la UOC IICS UNA**