

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 246291

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:15 del día 29/11/2012, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en el Decreto 12.453/08, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 246291 - PROVISIÓN MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA T.I.C. (PRIMERA ETAPA) HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO - CAMPUS U.N.A. PLURIANUAL 2013. de la Institución:

Código Verificador: 96daa6b04341046d6cfa534fe860cd98

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Nivel de Entidad: | UNIVERSIDADES NACIONALES         |
| Entidad:          | UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN |
| UOC:              | FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS     |
| Código SICP:      | 1360                             |

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

Listado de Avisos

Listado de Consultas

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>FechaHora</div>          |
| <p>Ítem 3.2 UPS para el Data Center</p> <p>Consulta 1</p> <p>En las especificaciones técnicas mencionadas en el PBC acerca de este Ítem, se solicita:</p> <p>a) Módulos de Baterías y Electrónicos intercambiables en caliente: Si</p> <p>Teniendo en cuenta que existe otra arquitectura para la UPS requerida, solicitamos sean aceptados equipos cuyos módulos de Batería y Electrónicos puedan ser intercambiables a través de la inclusión de un dispositivo de By-pass considerando que el costo del equipo es sustancialmente más bajo y que esto redundará en beneficio de la Institución sin afectar al funcionamiento del equipo solicitado.</p> <p>b) Nivel de ruido: &lt; 55 dB a 1 metro de distancia.</p> <p>Respetuosamente solicitamos sean aceptados equipos con niveles de ruido de &lt;65 dB teniendo en consideración que esto no afectará al funcionamiento ni al rendimiento del equipo en cuestión.</p> <p>c) La UPS debe contar con certificación CE<br/>? Calidad: ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996<br/>? Seguridad: IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1.<br/>? EMC: EN 50091-2 Clase A</p> <p>Solicitamos sean aceptados equipos con Certificaciones de Seguridad similares o equivalentes a los solicitados teniendo en cuenta que las certificaciones de seguridad IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1 forman parte de las normas de la Certificación CE.</p> | <div>20-11-201215:36:13</div> |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>FechaHora</div>          |

Listado de Consultas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| <p>a) Módulos de Baterías y Electrónicos intercambiables en caliente: Si Teniendo en cuenta que existe otra arquitectura para la UPS requerida, solicitamos sean aceptados equipos cuyos módulos de Batería y Electrónicos puedan ser intercambiables a través de la inclusión de un dispositivo de By-pass considerando que el costo del equipo es sustancialmente más bajo y que esto redundará en beneficio de la Institución sin afectar al funcionamiento del equipo solicitado.</p> <p>RESPUESTA: Se debe ajustar al pliego.</p> <p>b) Nivel de ruido: &lt; 55 dB a 1 metro de distancia. Respetuosamente solicitamos sean aceptados equipos con niveles de ruido de &lt;65 dB teniendo en consideración que esto no afectará al funcionamiento ni al rendimiento del equipo en cuestión.</p> <p>RESPUESTA: Se pueden aceptar equipos con un nivel de ruido máximo hasta 60dB.</p> <p>c) c) La UPS debe contar con certificación CE ? Calidad: ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996 ? Seguridad: IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1. ? EMC: EN 50091-2 Clase A Solicitamos sean aceptados equipos con Certificaciones de Seguridad similares o equivalentes a los solicitados teniendo en cuenta que las certificaciones de seguridad IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1 forman parte de las normas de la Certificación CE.</p> <p>RESPUESTA: Se puede aceptar también las certificaciones mencionadas sin excluir las indicadas originalmente.</p> | 23-11-2012 | 12:45:21 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |
| Módulos de Baterías y Electrónicos intercambiables en caliente: Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21-11-2012 | 08:32:16 |
| Teniendo en cuenta que existe otra arquitectura para la UPS requerida, solicitamos sean aceptados equipos cuyos módulos de Batería y Electrónicos puedan ser intercambiables a través de la inclusión de un dispositivo de By-pass considerando que el costo del equipo es sustancialmente más bajo y que esto redundará en beneficio de la Institución sin afectar al funcionamiento del equipo solicitado. |            |          |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| Se debe ajustar al pliego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23-11-2012 | 12:46:57 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                     |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |
| Nivel de ruido: < 55 dB a 1 metro de distancia.                                                                                                                                              | 21-11-2012 | 08:32:41 |
| Respetuosamente solicitamos sean aceptados equipos con niveles de ruido de <65 dB teniendo en consideración que esto no afectará al funcionamiento ni al rendimiento del equipo en cuestión. |            |          |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                   |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| Se pueden aceptar equipos con un nivel de ruido máximo hasta 60dB.                                                                                                                           | 23-11-2012 | 12:47:26 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha      | Hora     |
| La UPS debe contar con certificación CE<br>? Calidad: ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996<br>? Seguridad: IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1.<br>? EMC: EN 50091-2 Clase A                                                                                        | 21-11-2012 | 08:33:24 |
| Solicitamos sean aceptados equipos con Certificaciones de Seguridad similares o equivalentes a los solicitados teniendo en cuenta que las certificaciones de seguridad IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1 forman parte de las normas de la Certificación CE. |            |          |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha      | Hora     |
| Se puede aceptar también las certificaciones mencionadas sin excluir las indicadas originalmente.                                                                                                                                                                | 23-11-2012 | 12:48:08 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha      | Hora     |
| 1 - En la parte de Requerimientos tecnológicos de la RED FCM Solicitan:<br>Redundancia en el troncal de datos y en los componentes críticos de la red. Se deben prever 2 enlaces de Fibra desde la sala técnica de cada nivel al Data Center por fibras distintas o se deben fusionar 4 pelos del mismo cable, además de debe prever redundancia en los equipos activos dado que el pliego indica las cantidades?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21-11-2012 | 14:03:34 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha      | Hora     |
| Los Requerimientos Tecnológicos de la RED FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, en todos los casos los bienes y servicios planteados por el Proveedor u Oferente deberán consistir en soluciones compatibles con la infraestructura final prevista. En este sentido para este llamado se debe prever lo estipulado en la sección de especificaciones técnicas, donde se menciona: ?El proveedor deberá prever e instalar todos los materiales necesarios para que este enlace esté disponible en la totalidad de pelos de Fibra, 06 pelos totalmente terminados y/ o fusionados.?, de lo cual se debe entender que del DataCenter partirán varias fibras, una para cada piso. En este llamado no se solicitan los equipos activos de redundancia, por lo que se debe respetar las cantidades indicadas. | 23-11-2012 | 12:48:59 |

| CONSULTA                                                                                                                                             |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                   | Fecha      | Hora     |
| 2 - El Data Center se deberán proveer la totalidad de Rack solicitados (11) o solamente los 4 Racks a ser utilizados de acuerdo al diagrama del PBC? | 21-11-2012 | 14:03:53 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                           |            |          |

Listado de Consultas

| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                               | Fecha      | Hora     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Se deberá proveer 11 (once) racks. De los cuales 4 (cuatro) serán instalados en el Computer Room y 1 (uno) en la sala de interconexiones externas. Los restantes 6 (seis) están previstos para las Salas Técnicas. | 23-11-2012 | 12:49:20 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |  |
| 3 - Todo el cableado MPO deberá ser realizado con Cable FO MPO OM4 de 48 pelos por Rack. La misma deberá estar garantizada para aplicaciones Ethernet de 10, 40 y 100 Gbps. Se deberán instalar los Cables MPO para la totalidad de los 11 Racks requeridos, o para los 4 según el diagrama? | 21-11-2012 | 14:04:13 |  |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |  |
| El cableado es para los 4 (cuatro) racks del Computer Room y 1 (un) rack de interconexión externa.                                                                                                                                                                                           | 23-11-2012 | 12:49:39 |  |

| CONSULTA                                                                                      |            |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                            | Fecha      | Hora     |  |
| 4 ? El cableado Inter-Racks CAT-6A, se deberá realizar para los 11 Racks solicitados?         | 21-11-2012 | 14:04:34 |  |
| RESPUESTAS                                                                                    |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                                          | Fecha      | Hora     |  |
| El cableado es para los 4 (cuatro) racks del Computer Room y 1 rack de Interconexión externa. | 23-11-2012 | 12:49:57 |  |

| CONSULTA                                                                                                                                                                              |            |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                    | Fecha      | Hora     |  |
| 5 ? En la Sala Técnica desde el sub suelo al Piso 4to. El Rack podrá se del tipo abierto de 2 parantes y 42 U de altura?                                                              | 21-11-2012 | 14:04:51 |  |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                            |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                  | Fecha      | Hora     |  |
| Sí, los 6 racks que serán colocadas en las salas técnicas pueden ser de tipo abierto de 2 parantes y 42 U de altura, sin excluir las indicadas originalmente en las especificaciones. | 23-11-2012 | 12:50:20 |  |

| CONSULTA                                                                   |            |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                         | Fecha      | Hora     |  |
| 6 ? En el Piso 5to. El Rack de Pared podrá ser del Tipo Pivotante de 15 U? | 21-11-2012 | 14:05:06 |  |
| RESPUESTAS                                                                 |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                       | Fecha      | Hora     |  |
| Sí, puede cumplir con esas características                                 | 23-11-2012 | 12:50:37 |  |

| CONSULTA                                                                                               |            |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                                     | Fecha      | Hora     |  |
| 7 ? Favor indicar las características del Rack a ser instalado en la Sala N° 3 contigua al Data Center | 21-11-2012 | 14:05:29 |  |
| RESPUESTAS                                                                                             |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                                                   | Fecha      | Hora     |  |
| Debe cumplir las mismas características de lo racks del Computer Room.                                 | 23-11-2012 | 12:50:58 |  |

| CONSULTA                                                                                                         |            |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                                               | Fecha      | Hora     |  |
| 8 ? Se podrá contar con los planos en formato CAD de las distribuciones de las bandejas porta cables existentes? | 21-11-2012 | 14:05:52 |  |
| RESPUESTAS                                                                                                       |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                                                             | Fecha      | Hora     |  |
| Si, estarán disponibles en el sistema SBE                                                                        | 23-11-2012 | 12:52:40 |  |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                       |            |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                             | Fecha      | Hora     |  |
| 9 ? El enlace de FO entre NHC-UPA existente se deberá proceder a interceptar y conectar con los pelos de FO disponibles en Sub-Suelo con cable FO SM de 8 pelos y llegar hasta el Data Center? | 21-11-2012 | 14:06:12 |  |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                     |            |          |  |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |  |
| Sí, se deberá proceder a interceptar y conectar con los pelos de fibra óptica existentes.                                                                                                      | 23-11-2012 | 12:53:11 |  |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                            |            |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                  | Fecha      | Hora     |  |
| 10 - En esta Primera Etapa en el Data Center no se contempla la instalación de AA de precisión que insufla por debajo de piso falso, es necesaria la provisión de los pisos perforados solicitados? | 21-11-2012 | 14:06:33 |  |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                          |            |          |  |

Listado de Consultas

| Respuestas Obtenidas | Fecha      | Hora     |
|----------------------|------------|----------|
| Sí, es necesario.    | 23-11-2012 | 12:53:33 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                   |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| 11 ? Favor indicar si el Tablero Eléctrico que se encuentra en Planta Baja cerca de la montante tiene alimentación eléctrica del Generador ya que de este tablero se tomará la alimentación eléctrica para el Data Center. | 21-11-2012 | 14:06:52 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                       | Fecha      | Hora     |
| Sí, el Tablero Eléctrico dispone de alimentación eléctrica conectada al grupo electrógeno.                                                                                                                                 | 23-11-2012 | 12:53:57 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha      | Hora     |
| 12 ? Favor indicar que procedimiento se debemos realizar con de los equipos de AA tipo Casete, que estarán afectados a las modificaciones de infraestructura en la Sala técnica de los Pisos y Datacenter, teniendo en cuenta que estos equipos están en garantía por parte de otro proveedor y al ser re-instalados se perdería la garantía correspondiente.            | 21-11-2012 | 14:07:33 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha      | Hora     |
| Todas las instalaciones de Aire Acondicionado del edificio están bajo garantía, a cargo de la empresa constructora, razón por la cual se deberá contactar con la misma para la estimación de los costos y ejecución de los trabajos. Los datos de la constructora son:<br>Nombre: Consorcio San Cayetano<br>Nro. de Teléfono: 021 610-263<br>Contacto: Ing. Rubén Reyes. | 23-11-2012 | 12:54:27 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                   |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| 13- En el ítem servidores: ¿Se aceptarían procesadores con 20 MB de caché? Teniendo en cuenta que esta diferencia no afecta sensiblemente al ?performance? del procesador. | 21-11-2012 | 14:08:06 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                 |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                       | Fecha      | Hora     |
| Debe ajustarse al pliego.                                                                                                                                                  | 23-11-2012 | 12:54:50 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |
| 14- En el ítem servidores: Teniendo en cuenta que un 1TB de memoria instalada representa una cantidad que implica un TCO muy grande y posiblemente sub-utilizada, recomendamos iniciar con una cantidad de memoria inferior y crecer según necesidad, ¿se aceptarían 64 GB de memoria inicial para un crecimiento posterior de hasta 768 GB? | 21-11-2012 | 14:08:29 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| Debe ajustarse al pliego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23-11-2012 | 12:55:12 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha      | Hora     |
| 15- En el ítem servidores: ¿Se aceptarían servidores con dos (2) ranuras PCIe x16 más una (1) ranura PCIe x8 libres luego de todas las instalaciones? Teniendo en cuenta que normalmente no se requiere una gran cantidad ranuras de expansión en servidores, además de que se cuentan con dos (2) ranuras libres de prestaciones superiores a las solicitadas (x16) más dos (2) puertos SFP+ de 10Gbps (de prestaciones superiores a las solicitadas en el ítem de interfaces) utilizando una de las ranuras PCIe x8 disponibles. | 21-11-2012 | 14:09:09 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha      | Hora     |
| Debe ajustarse al pliego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23-11-2012 | 12:55:31 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha      | Hora     |
| 16- En el ítem servidores: ¿Se aceptarían fuentes de 650 W? Teniendo en cuenta que la tendencia tecnológica es disminuir el consumo energético, además de que cada servidor está diseñado con una fuente adecuada para sus necesidades de energía. | 21-11-2012 | 14:09:57 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                               | Fecha      | Hora     |
| Se aceptarán siempre y cuando se garantice que el rendimiento del servidor no se verá afectado.                                                                                                                                                    | 23-11-2012 | 12:55:51 |

| CONSULTA           |       |      |
|--------------------|-------|------|
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |

Listado de Consultas

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 17- En el ítem servidores: ¿Se aceptarían servidores sin medio óptico (DVD+/-RW) interno? Teniendo en cuenta que pueden utilizarse medios externos (USB) de muy bajo costo, o en su defecto utilizar medio óptico (u otras tecnologías) de otros equipos a través de la red. | 21-11-2012 | 14:10:39 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|

| RESPUESTAS                |            |          |
|---------------------------|------------|----------|
| Respuestas Obtenidas      | Fecha      | Hora     |
| Debe ajustarse al pliego. | 23-11-2012 | 12:56:15 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                         |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                               | Fecha      | Hora     |
| 18-En el ítem switch de core favor indicar cantidad y tipo de las interfaces Ethernet solicitadas, tipo de fibra monomodo o multimodo, velocidad, etc.                                                                           | 21-11-2012 | 14:11:17 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                             | Fecha      | Hora     |
| Se deberá proveer al menos 24 puertos sfp multimodo 10 Gbps para la interconexión con las salas técnicas, al menos cuatro puertos sfp monomodo 10 Gbps para la interconexión con UPA y al menos 24 puertos ethernet rj45 1 Gbps. | 23-11-2012 | 12:56:46 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                       |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                             | Fecha      | Hora     |
| 19- En el ítem de puertas para el DC, solicitan certificación ISO 9000. En atención a que las puertas son de fabricación local y que no cuentan con certificación ISO, solicitamos ese requisito sea opcional. | 21-11-2012 | 14:11:58 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                     |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |
| En cuanto a lo expresado respecto a la certificación ?ISO 9000 o similares?, las puertas deberán estar certificadas como parte del conjunto del Data Center.                                                   | 23-11-2012 | 12:57:07 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha      | Hora     |
| 20- En el ítem profesionales de apoyo del menciona a un profesional Arquitecto y en atención a que las tareas a ser desarrolladas son principalmente tecnológicas y no de obras civiles, solicitamos sea suficiente con un perfil profesional Informático, Electrónico o Eléctrico. | 21-11-2012 | 14:12:20 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha      | Hora     |
| En el Pliego se establece que el personal de Apoyo debe ser Ingeniero o licenciado en electricidad o electrónica. Título Universitario y registro profesional de la ANDE cat A o B según corresponda.                                                                               | 23-11-2012 | 12:57:34 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      | Hora     |
| Viendo la complejidad de los detalles tecnicos, la gran cantidad de datos que fueron objeto de consultas en el recorrido tecnico, y variedad de aspectos que se exponen en las diversas consultas que necesariamente se requiere evacuar y tener tiempo despues de las respuestas. Solicitamos Prorroga de 10 días adicionales para la competencia de fecha, presentación de Sobres.                         | 21-11-2012 | 15:49:57 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| Los plazos no podrán ser recalendarizados, en atención al inminente cierre del ejercicio fiscal 2012, fondos de donde provendrá el pago del anticipo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, en dicho contexto la convocante procedió a responder en la brevedad posible las consultas realizadas, de modo a que los potenciales oferentes dispongan de más días para la elaboración de sus ofertas. | 23-11-2012 | 12:58:23 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha      | Hora     |
| 1- Solicitamos a la Contratante la provisión de los planos en formato Autocad de cada una de las plantas del Edificio Hospital de Clínicas San Lorenzo en el cual se realizará la provisión, montaje y puesta en funcionamiento de infraestructura. | 21-11-2012 | 15:50:32 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                | Fecha      | Hora     |
| Si, estará disponible en el sistema SBE                                                                                                                                                                                                             | 23-11-2012 | 12:58:50 |
| Los planos digitales también estarán disponibles en la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Médicas- UNA                                                                                                                   | 23-11-2012 | 13:42:30 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha      | Hora     |
| 2- Solicitamos a la Contratante la provisión de los planos en formato Autocad del detalle de Bandejas Portacables instaladas en el edificio, en cada una de las plantas del Hospital de Clínicas San Lorenzo, a fin de poder proyectar la futura instalación. | 21-11-2012 | 15:51:11 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                    |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha      | Hora     |
| Si, estará disponible en el sistema SBE                                                                                                                                                                                                                       | 23-11-2012 | 12:59:15 |

Listado de Consultas

|                                                                                                                                   |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Los planos digitales también estarán disponibles en la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Médicas- UNA | 23-11-2012 | 13:43:36 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| 3- Cableado Estructurado del Data Center-4.1 . Garantía: Solicitan cuanto sigue: ?A fin de asegurar el respaldo del Fabricante del Sistema de Cableado a lo largo del tiempo, éste deberá contar con un sistema de registro de Garantías en su WEB Site o en su defecto la garantía deberá ser extendida desde sus casa matriz. El fabricante deberá contar con representación local y un representante directo que pueda dar fe ante una solicitud de garantía. El sistema de garantías debe contar con respaldo internacional, y ser el mismo en todas partes del mundo. | 21-11-2012 | 15:51:44 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha      | Hora     |
| Serán recibidas las garantías planteadas por los potenciales oferentes, sin excluir las indicadas originalmente. Tener en cuenta que el el último ítem de la garantía se menciona: ?De no contar con una o varias de estas posibilidades se deberán especificar claramente el alcance de la Garantía ofrecida indicando los puntos que no se cumplen.?                                                                                                                                                                                                                     | 23-11-2012 | 13:00:00 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha      | Hora     |
| Cableado Estructurado del Data Center-4.1 . Garantía: Solicitan cuanto sigue: ?A fin de asegurar el respaldo del Fabricante del Sistema de Cableado a lo largo del tiempo, éste deberá contar con un sistema de registro de Garantías en su WEB Site o en su defecto la garantía deberá ser extendida desde sus casa matriz. El fabricante deberá contar con representación local y un representante directo que pueda dar fe ante una solicitud de garantía. El sistema de garantías debe contar con respaldo internacional, y ser el mismo en todas partes del mundo. Este texto esta orientado a una única marca que posee un sistema de registro de garantía via WEB, el cual no garantiza el cumplimiento de la garantía. Al igual que solicitan que a nivel internacional se tenga el mismo tipo de respaldo, siendo que la provisión e instalación es larga.<br><br>Ante esto solicitamos modificar la garantía al tipo: ?A fin de asegurar el respaldo del Fabricante del Sistema de Cableado a lo largo del tiempo, éste deberá una garantía sobre los productos y el que el canal instalador esta certificado para la instalación de los componentes. Este deberá contar con representación local?. | 21-11-2012 | 15:53:34 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha      | Hora     |
| Serán recibidas las garantías planteadas por los potenciales oferentes, sin excluir las indicadas originalmente. Tener en cuenta que el el último ítem de la garantía se menciona: ?De no contar con una o varias de estas posibilidades se deberán especificar claramente el alcance de la Garantía ofrecida indicando los puntos que no se cumplen.?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23-11-2012 | 13:00:17 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                      | Fecha      | Hora     |
| 4- Instalación de puertas:<br>Solicitan Certificación: ISO 9000 o similares. Solicitamos eliminar esta exigencia. Dado que este tipo de productos es generico y normalmente provisosoto como accesorio. | 21-11-2012 | 15:54:27 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                              |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                    | Fecha      | Hora     |
| En cuanto a la certificación ?ISO 9000 o similares?, las puertas deberán estar certificadas como parte del conjunto del Data Center, en cuanto a su implantación.                                       | 23-11-2012 | 13:01:00 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| 5- En el sitio destinado a la instalación del Data Center, NOC y Energy Room existen equipos de Aire Acondicionado instalados, los cuales deben ser removido de su sitio. Esta misma situación se da en las Salas Técnicas en donde se debe remover unos AA.<br>Estos equipos, según lo expresado en la recorrida, aun se encuentran en garantía, consultamos si los mismos pueden ser removidos por Empresas, que no necesariamente fueron los que instalaron los mismos, de modo tal que no pierdan la garantía.<br>Por otro lado para poder realizar este tipo de servicio debemos conocer a fondo la instalación.<br><br>Solicitamos la provisión de los planos en formato Autocad de la instalación de los AA.<br><br>Ante lo expuesto y teniendo en cuenta que dependiendo de la respuesta a esta consulta, y de que se requieren los planos de la instalación para poder estimar los costos de remoción de estos equipos solicitamos una prórroga de la licitación. | 21-11-2012 | 15:55:10 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha      | Hora     |
| Respondidos en las consultas 16 y 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23-11-2012 | 13:01:27 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha      | Hora     |
| 6- En el punto Adecuación de cielo raso y paredes.<br>Solicitan Certificación: ISO 9000 o similares. Solicitamos eliminar esta exigencia.<br>Sistema de Puesta a tierra. Solicitan Certificación: ISO 9000 o similares. Solicitamos eliminar esta exigencia. en estos casos son Servicios que estan asociados a productos Genericos, no a marcas de lineas de produccion masiva, por lo tanto no es aplicable requerir ISO. | 21-11-2012 | 15:56:19 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |

Listado de Consultas

| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha      | Hora     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Adecuación de cielo raso y paredes: Se deberá adecuar a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Cabe mencionar que la implantación y la ingeniería de aplicación de estas adecuaciones deberán ser conforme a procesos certificados por Normas de Calidad ISO 9000 o similares (entiéndase equivalentes) como mínimo. Sistema de puesta a tierra: Se deberá adecuar a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Observación: La especificación técnica está indicada de la siguiente manera:¿Certificación ISO 9000 para todos los materiales utilizados?. | 23-11-2012 | 13:03:32 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                            |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                                  | Fecha      | Hora     |
| 7- Sala Técnica<br>Solicitan Certificación: ISO 9000 o similares. Solicitamos eliminar esta exigencia. Esta provision es una construccion y adecuacion, no aplica que se requiera ISO del mismo,                    | 21-11-2012 | 15:57:07 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                          |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                                | Fecha      | Hora     |
| Se deberá adecuar a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Observación: La especificación técnica está indicada de la siguiente manera:¿Certificación ISO 9000 para todos los materiales utilizados?. | 23-11-2012 | 13:05:11 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                                   |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                         | Fecha      | Hora     |
| 8- Debido a las dudas y consultas que se generadon en la recorrida técnica, consultamos sobre el Cableado estructurado: Confirmar que se debe desmontar la totalidad del cableado horizontal existente?.   | 21-11-2012 | 15:58:12 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                 |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                       | Fecha      | Hora     |
| Todo el cableado horizontal existente en la actualidad (cables UTP ethernet) deberá ser desmontado, y los materiales extraídos ubicados en el depósito a ser indicado por la Facultad de Ciencias Médicas. | 23-11-2012 | 13:05:33 |

| CONSULTA                                                                                                                                                                                            |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                                                                  | Fecha      | Hora     |
| 9- Existen sitios donde deben ser removidos sensores de humo/calor. Consultamos: Estos sensores se encuentran aun en garantía? Pueden ser removidos por otra empresa distinta a la que los instalo? | 21-11-2012 | 15:58:39 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                                                          |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                                                                | Fecha      | Hora     |
| LLos sensores de humo/calor en caso necesario podrán ser removidos por otra empresa especializada en el rubro, previa autorización de la convocante                                                 | 23-11-2012 | 13:08:38 |

| CONSULTA                                                                                                                                                  |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Consulta Realizada                                                                                                                                        | Fecha      | Hora     |
| 10- Solicitamos subir en formato autocad los planos donde se detallan las ubicaciones de los puntos de red que se deben instalar en cada uno de los piso. | 21-11-2012 | 15:59:07 |
| RESPUESTAS                                                                                                                                                |            |          |
| Respuestas Obtenidas                                                                                                                                      | Fecha      | Hora     |
| En el sistema SBE se incluirán los planos digitales en formato Autocad y el esquema de distribución de los puntos de red                                  | 23-11-2012 | 13:09:18 |
| Los planos digitales también estarán disponibles en la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Médicas- UNA                         | 23-11-2012 | 13:43:14 |

| Listado de Proveedores Participantes |           |      |                  |        |                           |               |                          |                       |
|--------------------------------------|-----------|------|------------------|--------|---------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| Oferente                             | Categoría | Nro. | Nro. Garantía    | Tipo   | Entidad                   | Fecha Emisión | Fecha Inicio de Vigencia | Fecha Fin de Vigencia |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0          | Grande    | 1    | 45.1508.4753.0   | Póliza | Aseguradora del Este S.A. | 28-11-2012    | 28-11-2012               | 11-02-2013            |
| DATA LAB SA - 80030218-4             | Grande    | 2    | 0071508025689000 | Póliza | LA CONSOLIDADA SA         | 28-11-2012    | 29-11-2012               | 27-02-2013            |

Listado de Propuestas por Proveedor

| DATOS DEL ITEM              |                           |                                                               |                                                                         |                  |                                                               |               |               |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Item Nro.                   | Código                    | Descripción del Item                                          |                                                                         |                  |                                                               |               | Cantidad      |
| 1                           | 81112003-002              | Provisión, instalación y puesta en marcha T.I.C.- DATA CENTER |                                                                         |                  |                                                               |               | 1             |
| PROPUESTAS INICIALES        |                           |                                                               |                                                                         |                  |                                                               |               |               |
| Of. - RUC                   | Marca                     | Fabricante                                                    | Modelo                                                                  | Procedencia      | Descripción                                                   | Precio Unit.  | Precio Total  |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | Cisco-Furukawa-Eaton      | Cisco Systems-Furukawa-Eaton                                  | Varios                                                                  | USA-China-Brasil | Montaje de Centro de Datos                                    | 2.921.041.475 | 2.921.041.475 |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | CISCO-DELL-KEHUA-FURUKAWA | CISCO-DELL-KEHUA                                              | CISCO Nexus 5596/ N2K-C2232PP/ Catalyst 2960S-DELL PE R910-Kehua MR-150 | USA/CHINA        | Provisión, instalación y puesta en marcha T.I.C.- DATA CENTER | 3.750.000.000 | 3.750.000.000 |

Beneficio MyPIMES

Listado General de todas las Ofertas

1 - PROVISIÓN MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA T.I.C. (PRIMERA ETAPA) HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO - CAMPUS U.N.A. PLURIANUAL 2013.

| Oferente                    | Precio        | Fecha               | Hora                              | Estado            |
|-----------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.270.000.000 | 29-11-2012          | 09:14:26.777                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | a7219af11981f2e266d504c8d3d6f6b2  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.290.000.000 | 29-11-2012          | 09:13:23.281                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 28bd7a3f37aec90100e9cab24895346e  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.300.000.000 | 29-11-2012          | 09:12:51.751                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 00b165f0dc9503107e5196966f430b16  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.310.000.000 | 29-11-2012          | 09:12:28.210                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 4c0c75e0b3eae4e79580861bb050e6c   |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.320.000.000 | 29-11-2012          | 09:12:06.225                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 27523d5e9156d48738dad14ad4f68368  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.340.000.000 | 29-11-2012          | 09:11:43.451                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 0b030242945a232ddcdccedbcc89c5a2c |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.360.000.000 | 29-11-2012          | 09:11:17.101                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | d58fa3c35506e2cb0600778970b41d55  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.380.000.000 | 29-11-2012          | 09:10:52.692                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 6a78bf56ee578c123231652cf6a6ad0   |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.400.000.000 | 29-11-2012          | 09:10:26.840                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 3368d151186316f34ff76ec3c8e364d9  |                   |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.440.215.506 | 29-11-2012          | 09:10:29.695                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 25206b74f48433bb871dc0aa5ac641bb  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.450.000.000 | 29-11-2012          | 09:10:03.956                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 917345b85b93da550b4e0d9e7e1f326f  |                   |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.490.215.506 | 29-11-2012          | 09:10:05.922                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 10aee86495e6a04411257efd19108e57  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.500.000.000 | 29-11-2012          | 09:09:43.041                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | f8d323e435c59a9eccccef4c20dee7db  |                   |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.540.215.506 | 29-11-2012          | 09:09:54.974                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 86b001d26e3b8fc349bda5a40248fdf3  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.550.000.000 | 29-11-2012          | 09:09:28.946                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 14b3f24a6c73109b3c89911aded4db7c  |                   |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.580.215.506 | 29-11-2012          | 09:09:17.443                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 7425f449244ee2d171c2283fcb9eb831  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.600.000.000 | 29-11-2012          | 09:09:03.624                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 9056f8edbabb41a8776263fafb7635ce1 |                   |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.649.215.506 | 29-11-2012          | 09:08:50.979                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 3bb723a2f2296d53806e90f2fdc303c1  |                   |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.650.000.000 | 29-11-2012          | 09:08:28.043                      | Periodo Aleatorio |
|                             |               | Código Verificador: | 1ae5ad70ecaa124c52367191366f7dad  |                   |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.690.215.506 | 29-11-2012          | 09:08:39.992                      | Periodo Aleatorio |

Listado General de todas las Ofertas

|                             |               |                     |                                  |                     |
|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
|                             |               | Código Verificador: | 43857eab42adc170b06993de82703b65 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.700.000.000 | 29-11-2012          | 09:08:06.630                     | Periodo Aleatorio   |
|                             |               | Código Verificador: | 189ffa551b34b1bbb422b72ec58478a9 |                     |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.749.215.506 | 29-11-2012          | 09:07:42.879                     | Periodo Aleatorio   |
|                             |               | Código Verificador: | a31d21bf46417d9791f5197027b8c67a |                     |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.891.831.060 | 29-11-2012          | 09:01:23.508                     | Etapa de Puja       |
|                             |               | Código Verificador: | 2a7797ec677f7d6a907de08326d86355 |                     |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.921.041.475 | 29-11-2012          | 08:13:24.497                     | Propuesta           |
|                             |               | Código Verificador: | e6d8aecbd9d392dbc0bbb3d684857e97 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.050.000.000 | 29-11-2012          | 09:03:45.448                     | Etapa de Puja       |
|                             |               | Código Verificador: | 01c9c125c290e354edacfe333213118a |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.090.000.000 | 29-11-2012          | 08:57:05.403                     | Etapa de Puja       |
|                             |               | Código Verificador: | cadf1e65a6821691eeffac60072ff293 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.100.000.000 | 29-11-2012          | 08:55:26.949                     | Etapa de Puja       |
|                             |               | Código Verificador: | 742c9fa7ee5d759eb2f9a1785e9fd669 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.200.000.000 | 29-11-2012          | 08:45:15.068                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | cf84c9b990669d3f2bdb144ef04e4c4c |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.250.000.000 | 29-11-2012          | 08:42:09.620                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | 2f2d5d413f4f459bdd369ca2ef356888 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.300.000.000 | 29-11-2012          | 08:39:46.153                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | 2390f3b78f99738ed7c3d1a4403c73e9 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.350.000.000 | 29-11-2012          | 08:37:12.949                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | 0ccb00cb96c22636c58b7a5a41ad4709 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.400.000.000 | 29-11-2012          | 08:33:27.332                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | 06a5c49d7903ee98c68c20e711b363ab |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.450.000.000 | 29-11-2012          | 08:30:43.242                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | f72756df947cd08b1494cc04ad2049ed |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.550.000.000 | 29-11-2012          | 08:26:38.460                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | 4fa785191506050814fc81df79e3b189 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.650.000.000 | 29-11-2012          | 08:22:59.661                     | Recepción de Lances |
|                             |               | Código Verificador: | 94df18923933f8ba9cc827e2489ed6e2 |                     |
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 3.750.000.000 | 29-11-2012          | 08:13:24.493                     | Propuesta           |
|                             |               | Código Verificador: | 154b3c25f1bb099314c6bdcfa82006cb |                     |

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - PROVISIÓN MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA T.I.C. (PRIMERA ETAPA) HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO - CAMPUS U.N.A. PLURIANUAL 2013.

| Oferente                    | Mejor Precio  |
|-----------------------------|---------------|
| DATA LAB SA - 80030218-4    | 2.270.000.000 |
| INFOCENTER S.A - 80023118-0 | 2.440.215.506 |

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80030218-4 - DATA LAB SA

| Item                                                                                                                                                         | Precio Ganador |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 - PROVISIÓN MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA T.I.C. (PRIMERA ETAPA) HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO - CAMPUS U.N.A. PLURIANUAL 2013. | 2.270.000.000  |

Listado de Mensajes

1 - PROVISIÓN MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA T.I.C. (PRIMERA ETAPA) HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO - CAMPUS U.N.A. PLURIANUAL 2013.

| Mensaje                                                          | Fecha      | Hora         |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES. | 29-11-2012 | 08:13:26.920 |
| Buenos días, comenzamos la Subasta.                              | 29-11-2012 | 08:13:39.043 |
| Atención pasamos a la etapa de puja.                             | 29-11-2012 | 08:13:40.444 |

Listado de Mensajes

|                                                                                                           |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| El mensaje anterior no es válido.                                                                         | 29-11-2012 | 08:13:46.175 |
| Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.                                | 29-11-2012 | 08:13:52.602 |
| Señores esperamos mejores ofertas.                                                                        | 29-11-2012 | 08:13:56.452 |
| Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.   | 29-11-2012 | 08:22:43.888 |
| Señores Oferentes, bajen sus precios                                                                      | 29-11-2012 | 08:28:09.824 |
| Señores Oferentes, reiteramos, es necesario que sigan mejorando sus precios                               | 29-11-2012 | 08:34:33.975 |
| Señor Oferente, baje su precio                                                                            | 29-11-2012 | 08:36:25.368 |
| Señores bajen sus precios.                                                                                | 29-11-2012 | 08:36:57.503 |
| Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja. | 29-11-2012 | 08:42:02.880 |
| Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.                                               | 29-11-2012 | 08:48:06.878 |
| LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.                                                                            | 29-11-2012 | 08:52:54.118 |
| EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.                          | 29-11-2012 | 09:07:23.720 |
| EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.                                                                        | 29-11-2012 | 09:15:11.914 |
| EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.                                                | 29-11-2012 | 09:15:11.981 |

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.