**"Adquisición de Servidor"**
**Contratación Directa N° 18/16**
**Adenda 02/16**

1. **Anexo B, Punto 7 Fecha y Hora Límite para realizar consultas**

Donde dice:

**Fecha y hora límites para realizar consultas**: *06 de setiembre del corriente año, a las 09:00 hs.*

Debe decir:

**Fecha y hora límites para realizar consultas**: *12 de setiembre del corriente año, a las 08:00 hs.*

2. **Anexo B Punto N° 17 Para Propósito de la presentación de las ofertas.**

Donde dice:

**Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es:***Calle Juan de Salazar N° 795. Edificio Itasa, 4° Piso, ERSSAN.*

De o contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega, la autoridad competente de la Entada, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar un prorroga debiendo en todo los casos asegurar al estado paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las resoluciones DNCP N° 522/201, 805/2009 y el Art, 34 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas"

Atención: *Mauricio López, del Departamento de Contrataciones.*
*Dirección: Avda. Washington Esq. Juan de Salazar. Edif. Itasa*
*Número del Piso/Oficina: 4° Piso.*
*Ciudad: Asunción, Paraguay*
*Código postal: NO APLICA.*
*La fecha límite para presentar las ofertas es:*
*Fecha: 09 de setiembre de 2.016.*
*Hora: 09:00 hs.*

Debe decir:

**Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es:***Calle Juan de Salazar N° 795. Edificio Itasa, 4° Piso, ERSSAN.*

De o contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega, la autoridad competente de la Entada, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar un prorroga debiendo en todo los casos asegurar al estado paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las resoluciones DNCP N° 522/201, 805/2009 y el Art, 34 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas"

Atención: *Mauricio López, del Departamento de Contrataciones.*
*Dirección: Washington Esq. Juan de Salazar. Edif. Itasa*
*Número del Piso/Oficina: 4° Piso.*
*Ciudad: Asunción, Paraguay*
*Código postal: NO APLICA.*
*La fecha límite para presentar las ofertas es:*
*Fecha: 15 de setiembre de 2.016.*
*Hora: 09:00 hs.*



Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

3. **Anexo B Punto N° 18, la apertura de ofertas tendrá lugar en**

Donde dice:

**La apertura de Oferta tendrá lugar en**

*Dirección: Avda. Washington Esq. Juan de Salazar. Edif. Itasa*
*Número de Piso/Oficina 1° Piso ERSSAN.*
*Ciudad: Asunción, Paraguay*
*Fecha: 09 de setiembre de 2.016.*
*Hora: 09:00 hs.*

Debe decir:

**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:**

*Dirección: Washington Esq. Juan de Salazar. Edif. Itasa*
*Número de Piso/Oficina 1° Piso ERSSAN.*
*Ciudad: Asunción, Paraguay*
*Fecha: 15 de setiembre de 2.016.*
*Hora: 09:00 hs.*

4. **Anexo C. Especificaciones Técnicas.**

Donde dice

| ***SERVIDOR*** | | |
|---|---|---|
| **Descripción** | **Requerimientos Exigidos** | **Equipo Ofertado Cumple/No Cumple** |
| **Cantidad** | 1 (Uno) | |
| **Tipo de Equipo** | Servidor | |
| **Marca / Modelo** | Especificar | |
| **Gabinete** | Rackeable | |
| **Procesador** | - **Cantidad Instalada**: 1 (uno)<br>- **Cantidad máxima soportada**: 2 (Dos)<br>- **Tecnología**: OctaCore o superior<br>- **Velocidad**: 2,6 Ghz o superior<br>- **Memoria Caché**: 18 MB o superior | |
| **Memoria RAM** | - **Capacidad inicial**: 32 GB DDR3<br>- **Crecimiento**: El equipo debe soportar hasta 1.5 TB o superior. | |



Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

| | | |
|---|---|---|
| **Almacenamiento** | - **Disco Duro**: 8 discos NL-SATA de 1 TB 2,5" (En Raid 5 + hot-spare).<br>- **Crecimiento:**El equipo deberá soportar en forma interna 26 discos Hot-swap de 2.5" o superior<br>- **Arreglo de discos**: el equipo debe soportar como mínimo RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0/1<br>- **Performance**: Controladora 2 GB Flash o Cache<br>- **Unidad lector/grabadora**: SATA DVD-ROM o superior<br>**Observación:** se deberá entregar el servidor configurado e instalado con todos los accesorios para soportar internamente 26 (veintiséis) discos duros Hot-Swap de 2.5" | |
| **Comunicaciones** | El equipo deberá contar inicialmente con:<br>- 4 Puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado o adicional.<br>- 6 slots PCI libres para crecimiento o superior | |
| **Puertos** | - 1 puerto VGA<br>- 1 puerto Ethernet de administración<br>- 7 puertos USB, USB 3.0: 5 (1 frontal, 2 posteriores, 2 internos), USB 2.0: 2 frontales o superior<br>- La tecnología de los puertos deben ser 2.0 o superior. | |
| **Fuente y ventiladores** | Redundantes. | |
| **Diagnostico** | El equipo deberá contar con un panel de luces frontal para diagnóstico de componentes de hardware. | |
| **Sistema Operativo** | El equipo deberá ser capaz de soportar al menos las siguientes plataformas:<br>- Microsoft Windows Server 2008, 2012,<br>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL),<br>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES),<br>- VMware vSphere 5 | |
| **Sistema operativo instalado** | - Se deberá proveer de una licencia Windows Server Standard 2012 OLP GOV<br>- La Licencia debe estar a nombre de Ente Regulador de Servicios Sanitarios. | |
| **Servicio Requeridos** | - El oferente deberá incluir en su oferta los servicios de instalación del servidor con conexión a una UPS de 3 KVA.<br>- Instalación del Sistema Operativo Windows Server 2012 STD GOV OLP.<br>- Creación raid y de particiones en el servidor de acuerdo a las indicaciones del personal del departamento de Informática de la Entidad. Serán aceptadas las recomendaciones técnicas durante la instalación en base a la experiencia del oferente.<br>- El oferente deberá capacitar al personal del departamento de Informática en la administración del | |



Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

| | | |
|---|---|---|
| | servidor. | |
| **Crecimiento** | - El equipo ofertado debe permitir un crecimiento de al menos hasta 24 discos o superior<br>- El equipo debe permitir la conexión a futuro a un storage mediante la tecnología fibra canal de 8 Gbps o superior<br>Observación: se deberá proveer junto al servidor solicitado la tarjeta PCLe HBA de fibra canal de 8 Gbps o superior instalada y configurada | |
| **ServicioTécnico** | La marca ofertada deberá poseer almenos un(1)Centro Autorizados de Servicios(CAS)para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. | |
| **Garantía** | **PeriododeGarantíaysoporte:**mínimode3añosenlamodalidad7x24. Presentardocumentacióndelfabricantedondeautoriceala empresaoferentecomo representantepara laregióny avalelagarantíaexigida. | |
| **Información** | El oferente deberá presentar los catálogos de los equipos ofertados en idioma español. | |
| **Plazo de entrega** | 30 días, posterior a la emisión de la orden de compra. | |

**Plan de Entregas**

30 (treinta) días corridos posteriores a la firma del contrato.

Debe decir

| ***SERVIDOR*** | | |
|---|---|---|
| **Descripción** | **Requerimientos Exigidos** | **Equipo Ofertado Cumple/No Cumple** |
| **Cantidad** | 1 (Uno) | |
| **Tipo de Equipo** | Servidor | |
| **Marca / Modelo** | Especificar | |
| **Gabinete** | Rackeable | |
| **Procesador** | - **Cantidad Instalada**: 1 (uno)<br>- **Cantidad máxima soportada**: 2 (Dos)<br>- **Tecnología**: OctaCore o superior<br>- **Velocidad**: 2,6 Ghz o superior<br>- **Memoria Caché**: 18 MB o superior | |
| **Memoria RAM** | - **Capacidad inicial**: 32 GB DDR3<br>- **Crecimiento**: El equipo debe soportar hasta 1.5 TB o superior. | |



Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

| | | |
|---|---|---|
| **Almacenamiento** | - **Disco Duro**: 8 discos NL-SATA de 1 TB 2,5" (En Raid 5 + hot-spare).<br>- **Crecimiento:**El equipo deberá soportar en forma interna 26 discos Hot-swap de 2.5" o superior<br>- **Arreglo de discos**: el equipo debe soportar como mínimo RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0/1<br>- **Performance**: Controladora 2 GB Flash o Cache<br>- **Unidad lector/grabadora**: SATA DVD-ROM o superior<br>**Observación:** se deberá entregar el servidor configurado e instalado con todos los accesorios para soportar internamente 26 (veintiséis) discos duros Hot-Swap de 2.5" | |
| **Comunicaciones** | El equipo deberá contar inicialmente con:<br>- 4 Puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado o adicional.<br>- 6 slots PCI libres para crecimiento o superior | |
| **Puertos** | - 1 puerto VGA<br>- 1 puerto Ethernet de administración<br>- 4 puertos USB, USB 3.0: 5 (2 posteriores, 1 internos), USB 2.0: 1 frontal o superior<br>- La tecnología de los puertos deben ser 2.0 o superior. | |
| **Fuente y ventiladores** | Redundantes. | |
| **Diagnostico** | El equipo deberá contar con un panel de luces frontal para diagnóstico de componentes de hardware. | |
| **Sistema Operativo** | El equipo deberá ser capaz de soportar al menos las siguientes plataformas:<br>- Microsoft Windows Server 2008, 2012,<br>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL),<br>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES),<br>- VMware vSphere 5 | |
| **Sistema operativo instalado** | - Se deberá proveer de una licencia Windows Server Standard 2012 OLP GOV<br>- La Licencia debe estar a nombre de Ente Regulador de Servicios Sanitarios. | |
| **Servicio Requeridos** | - El oferente deberá incluir en su oferta los servicios de instalación del servidor con conexión a una UPS de 3 KVA.<br>- Instalación del Sistema Operativo Windows Server 2012 STD GOV OLP.<br>- Creación raid y de particiones en el servidor de acuerdo a las indicaciones del personal del departamento de Informática de la Entidad. Serán aceptadas las recomendaciones técnicas durante la instalación en base a la experiencia del oferente.<br>- El oferente deberá capacitar al personal del departamento de Informática en la administración del | |



Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

| | | |
|---|---|---|
| | servidor. | |
| **Crecimiento** | - El equipo ofertado debe permitir un crecimiento de al menos hasta 26 discos o superior<br>- El equipo debe permitir la conexión a futuro a un storage mediante la tecnología fibra canal de 8 Gbps o superior<br>Observación: se deberá proveer junto al servidor solicitado la tarjeta PCLe HBA de fibra canal de 8 Gbps o superior instalada y configurada | |
| **ServicioTécnico** | La marca ofertada deberá poseer almenos un(1)Centro Autorizados de Servicios(CAS)para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. | |
| **Garantía** | **PeriododeGarantíaysoporte:**mínimode3añosenlamodalidad7x24. Presentardocumentacióndelfabricantedondeautoriceala empresaoferentecomo representantepara laregióny avalelagarantíaexigida. | |
| **Información** | El oferente deberá presentar los catálogos de los equipos ofertados en idioma español. | |
| **Plazo de entrega** | 30 días, posterior a la emisión de la orden de compra. | |

**Plan de Entregas**

30 (treinta) días corridos posteriores a la firma del contrato.

Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN