Asunción, 24 de agosto de 2020

# DICTAMEN DOC N° 62/20

**POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES EN ATENCION A LA RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.**

La Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en estricto cumplimiento a la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de acuerdo al Artículo N° 2 de la Resolución DNCP N° 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad los precios referenciales para el llamado denominado ***"ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS"***, se verifica en el Formulario N° 4 aprobado por Resolución S.G. 59/20, elaborado y remitido a esta Dirección, por el Departamento de Planificación y Presupuesto - Sección Planificación, que acompaña como parte del presente documento.

Teniendo en cuenta el cuadro expresado precedentemente, y conforme a lo establecido en el **punto de Excepcionalidad** descripta en el **Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20** (SIC) *"Si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*, por tal motivo, se procede a realizar el promedio tomando como referencia tres fuentes correspondiente al 1ª parámetro, y un precio para el 2° parámetro, este último debido a la particularidad de la especificación técnica no se pudo obtener más precios.

***Lic. Claudia Martínez, Jefa***
***Departamento de Planificación y Presupuesto***
***Dirección Operativa de Contrataciones***
***Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social***

***Econ. Emiliano R. Fernández F., Director***
***Dirección Operativa de Contrataciones***
***Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social***

*Dirección General de Administración y Finanzas*
*Dirección Operativa de Contrataciones*
*Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central*
*Sección de Planificación*

**Formulario N° 4 – RES. S.G. 59/20**

Asunción, 19 de agosto de 2020

## ANALISIS DE PRECIO REFERENCIALES

Conforme a la Resolución DNCP N. ° 1890/2020 de fecha 13/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado "***ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS***"

Conforme a los datos obtenidos del 1° y 2° Parámetro, se procede a realizar el promedio de los precios, quedando el precio referencial el valor del precio resultante del promedio, según planilla siguiente:

| ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DEL BIEN | 1° PARAMETRO | | | 2° PARAMETRO | RESUMEN DE ANALISIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ARIVOIR | EASY TECH | ASUCOM | ID 383081 julio/20 UNIV. NACIONAL | PRECIO REFERENCIAL |
| 1 | 43211501-001 | SERVIDOR | 53.200.300 | 54.100.000 | 53.800.700 | 41.444.000 | 50,636,250 |

Teniendo en cuenta el cuadro expresado precedentemente, y conforme a lo establecido en el **punto de Excepcionalidad** descripta en el **Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20** (SIC) *"Si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*, por tal motivo, se procede a realizar el promedio tomando como referencia tres fuentes correspondiente al 1ª parámetro, y un precio para el 2° parámetro, este último debido a la particularidad de la especificación técnica no se pudo obtener más precios.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

- **1° parámetro utilizado: Cotización de empresas**

En fecha 17 de agosto de 2020, se procede a remitir solicitud de cotización a potenciales oferentes vía correo electrónico, se anexa listado:

| ***EXPEDIENTE N° 162590/20*** | | ***"ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS"*** | |
|---|---|---|---|
| ITEM | EMPRESA | RUC | FUENTE |
| 1 | NETLOGIC S.R.L. | **80015538-6** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 2 | SDA PARAGUAY SA | **80017709-6** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 3 | TIAXIOM S.A. | **80099642-9** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 4 | DATA LAB SA | **80030218-4** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 5 | GREEN SOCIEDAD ANONIMA | **80079298-0** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 6 | HUGO FELIX BENITEZ PERALTA | **4022404-0** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 7 | GALLERY S.R.L. PRO - AUDIO LIGNTING STORE | **80006726-6** | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 8 | Cámara Paraguaya de la Industria del Software | | GOOGLE |
| 9 | Cámara Paraguaya de la Informática y Telecomunicaciones | | GOOGLE |

Al termino del plazo NO se ha recepcionado cotización alguna.

Se visualiza en el Exp. 162590/19 presupuesto de la firma ARIVOIR; EASY TECH; ASUCOM, se anea a la presente.

| ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DEL BIEN | 1° PARAMETRO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ARIVOIR | EASY TECH | ASUCOM |
| 1 | 43211501-001 | SERVIDOR | 53.200.300 | 54.100.000 | 53.800 700 |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

SMART. easy tech SONOS THE WIRELESS HIFI SYSTEM

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS
Presente

Referencia: Cotización Equipo
Servidor para Hospitales

Me dirijo a usted con el fin de poner a su consideración la cotización que detallo a continuación:

| Cant. | Descripción del Producto | Precio Unitario GS | Precio Total GS |
|---|---|---|---|
| 1 | Servidor Intel 64gb de RAM, rackeable 1U, 8 Bahías 2.5.<br>Procesador Intel Silver 4208 8C/16T<br>2 x 256GB NVME ESTADO SOLIDO<br>4 x 1,9TB SATA SSD 2.5 ESTADO SOLIDO<br>FUENTE REDUNDANTE 800W<br>RAID 0, 1, 5, 10<br>KIT DE RACKEO<br>LICENCIAS DE ADMINISTRACION DEL EQUIPO<br>Certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016 (Entornos Médicos)<br>GARANTIA 3 AÑOS 24X7 | 54.100.000 | 54.100.000 |
| | | Precio Total Gs. IVA Incl. | 54.100.000 |

**Condiciones Generales:**
Validez de la oferta: 30 DÍAS
Plazo de Entrega: 60 días
Forma de Pago: Crédito 60 días.

La cotización no incluye servicios ni productos que no se encuentren detallados. -

Sin otro particular y esperando sea de su agrado me despido muy atentamente.

Nombre Karen Trejinberg.

EASY TECH

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

Campos Cervera 5601
Teléfono: (021) 728 9755
info@easytech.com.py
www.easytech.com.py

Scanned by CamScanner

arivoir

Asunción, 31 de octubre de 2019

**Señores**
**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
**Presente**

**Referencia:** MSPyBS-SERVER-HOSPITALES

Me dirijo a usted con el fin de poner a su consideración la cotización que detallo a continuación:

| Descripción | Cant. | Costo Unit. IVA incluido | Total IVA incluido |
|---|---|---|---|
| **Servidor**<br>64gb de RAM, rackeable 1U, 8 Bahías 2.5.<br>Procesador Intel Silver 4208 8C/16T<br>2 x 256GB NVME ESTADO SOLIDO<br>4 x 1,9TB SATA SSD 2.5 ESTADO SOLIDO<br>FUENTE REDUNDANTE 800W<br>RAID 0, 1, 5, 10<br>KIT DE RACKEO<br>LICENCIAS DE ADMINISTRACION DEL EQUIPO<br>Certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016 (Entornos Médicos)<br>GARANTIA 3 AÑOS 24X7 | 1 | ₲ 53.200.300 | ₲ 53.200.300 |
| TOTAL IVA INCLUIDO | | | Gs. 53.200.300 |

**Condiciones Generales:**
Validez de la oferta: 30 días. -
Plazo de Entrega: 70 días. -
Forma de pago: A convenir.
La cotización no incluye servicios ni productos que no se encuentren detallados.

Juan Andrés Rivoir Espinola
Gerente General
Arivoir S.A.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

Curupay 977 entre paso de patria y concepción
021.555.672 – 0981.400.276
arivoir@tigo.com.py

**asucom**
soluciones integrales de comunicación

Asunción, 30 de octubre de 2019

Señores
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS
**Presente**

**Ref. OBD – 19 - 001**

De nuestra consideración,

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. en nuestro carácter de proveedor de Soluciones de Tecnología, para presentarle nuestra cotización por la provisión de los siguientes equipamientos y servicios:

**Cotización.**

| Item | Descripcion | Cantidad | Monto |
|---|---|---|---|
| 1 | 1. Servidor 64gb de RAM, rackeable 1U, 8 Bahías 2.5.<br>2. Procesador Intel Silver 4208 8C/16T.<br>3. 2 x 256GB NVME SSD.<br>4. 4 x 1.9TB SATA SSD 2.5 SSD.<br>5. FUENTE REDUNDANTE 800W<br>6. RAID 0, 1, 5, 10.<br>7. KIT DE RACKEO.<br>8. LICENCIAS DE ADMINISTRACION DEL EQUIPO.<br>9. Certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016 (Entornos Médicos) .<br>10. GARANTIA 3 AÑOS 24X7. | 1 | 53.800.700 |
| | TOTAL | | 53.800.700 Gs. |

** La cotización se presenta en Guaraníes.

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: AVDA. REA. ARGENTINA 506 Y ANDRÉS CAMPOS CERVERA • TEL./FAX (595-21) 612-980

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C - D.G.A.F
MSP y BS

Scanned by CamScanner

- **2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)**

De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se establece precios ofertados y adjudicados tomando como referencia las últimas tres adjudicaciones, de acuerdo al siguiente detalle:

| ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DEL BIEN | 2° PARAMETRO |
|---|---|---|---|
| | | | ID 383081<br>julio/20<br>UNIV. NACIONAL |
| 1 | 43211501-001 | SERVIDOR | 41.444.000 |

*Los ID N° 382804, 381638, 377492, 381638, 377492, 381639, 377970 y 378561 no se tendrá en cuenta para este análisis debido a que los precios adjudicados son diferentes a las especificaciones técnicas solicitas.*

Buscar

Nueva Búsqueda

**Resultados de la Búsqueda** ORDENAR RESULTADOS

| Código de Catálogo | Nombre | ID de Licitación | Convocante | Proveedor | Atributos | Cantidad Adjudicada | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43211501-001 | Servidor | 382804 | Banco Central del Paraguay (BCP) | TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : UNIDAD<br>• Marca: Nutanix | 1 | ₲ 1.604.855.600 |
| 43211501-001 | Servidor | 381638 | Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancarios (CAJ.BANC.) | NETLOGIC S.R.L. | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : EVENTO<br>• Relación de Medida : EVENTO<br>• Marca: CISCO | 2 | ₲ 35.017.094 |
| 43211501-001 | Servidor | 377492 | Rectorado / Universidad Nacional de Pilar | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : 1<br>• Marca: HP | 1 | ₲ 55.444.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 381639 | Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancarios (CAJ.BANC.) | TIAXIOM S.A. | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : EVENTO<br>• Relación de Medida : EVENTO<br>• Marca: TERAMIND | 1 | ₲ 199.000.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 383081 | Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo (UNVES) | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : 1<br>• Marca: HP | 1 | ₲ 41.444.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 377970 | Facultad de Filosofía / Universidad Nacional de Asunción | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : UNIDAD<br>• Marca: LENOVO | 1 | ₲ 40.800.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 378561 | Facultad Politecnica / Universidad Nacional de Asunción | DATA LAB SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : unidad<br>• Marca: DELL EMC | 1 | ₲ 265.755.400 |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

**Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.**

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

***Dpto. de Planificación y Presupuesto***
***Sección Planificación***

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
## DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO - NIVEL CENTRAL
## SECCION DE PLANIFICACION NIVEL CENTRAL
## "ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS"
## PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

| ÍTEM | O.G. | CODIGO DE CATALOGO | P.DNCP | DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Marca** | ESPECIFICAR | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Fabricante** | ESPECIFICAR | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Modelo y/o Numero de Parte** | ESPECIFICAR | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Procedencia** | ESPECIFICAR | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Características** | Mínimo Exigido | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Identificación** | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus accesorios para montaje en Rack | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Procesador** | Debe poseer 1 (uno) procesador de Ocho núcleos, (16 Subprocesos), Cache 11Mb , con una frecuencia base de al menos 2.1 GHz o superior de velocidad, con posibilidad de ampliación a 2 procesadores. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | | El procesador debe ser de la última generación y versión disponible según la web del fabricante del mismo. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Capacidad de Memoria RAM** | 64GB DDR4 2933 Mhz instalado con capacidad de crecimiento hasta 2TB. Al menos 6 Slots de memoria deben quedar libres para futuras expansiones y con capacidad de hasta 256GB por módulo. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Almacenamiento Interno** | El equipo deberá contar con 2 discos SSD M.2 256G NVMe PCIe3 x4 M.2 22x80mm y para futuras ampliaciones 1(una) ranura M.2 adicional. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | | El equipo deberá contar con 4 discos SSD 1.9TB SATA configurados en RAID 5. | **7,6TB RAW** | | | | | |
| | | | | | | Capacidad para RAID 0, 1, 5, 10 | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | | El equipo deberá disponer de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 2.5 pulgadas. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Interfaces 1/0 integrados** | Consola de Administración REMOTA: Deberá contar con consola de administración remota que debe permitir, conectarse vía LAN a la consola de video del servidor, permitir el montaje de medios de instalación en formato ISO por la LAN). | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | | 2(DOS) RJ45 Gigabit Ethernet LAN | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | | Interfaz de Administración: Debe poseer una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administración y ser capaz de recibir comandos de tipo IPMI | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Acceso a medios** | 2 puertos USB 2.0 COMO MÍNIMO | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Fuente de alimentación y Herramienta de administración de consumo eléctrico** | Fuentes de Poder: Alimentación redundante de 800W hot swap(mínimo) y hot plug con arquitectura de redundancia real y caminos de corriente eléctrica redundante e independiente a fin de garantizar la energización de los servidores en caso de falla de cualquiera de las fuentes de poder. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | | Voltaje: 210 a 240 Voltios a 50 Hertz | **Exigido** | | | | | |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

## DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO - NIVEL CENTRAL

## SECCION DE PLANIFICACION NIVEL CENTRAL

## "ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS"

## PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

| ÍTEM | O.G. | CODIGO DE CATALOGO | P.DNCP | DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 540 | 43211501-001 | NO | SERVIDOR | | Herramienta para Monitoreo, Administración y control de consumo eléctrico del servidor: el equipo deberá contar con una herramienta para el monitoreo, administración remota y control, Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración. | Exigido | UNIDAD | UNIDAD | 70 | 50,636,250 | 3,544,537,500 |
| | | | | | Predicción de Fallas | El servidor cotizado deberá contar con capacidad para predicción automática de fallas, para cubrir elementos críticos de la solución como ser ventiladores, procesadores, unidades de disco y memorias, etc. Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración. | Exigido | | | | | |
| | | | | | S.O. soportados por los servidores | Windows Server 2016, Windows Server 2019, RED HAT ENTERPRISE LINUX VER. 7.3 y Ubuntu 18.04 LTS | Exigido | | | | | |
| | | | | | Soporte Técnico | Mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), una vez al año, durante 3 años. El oferente adjudicado deberá contar en sus Depósitos con al menos 4(cuatro) Equipos para respuesta inmediata, para los Establecimientos de Salud del Anexo 1 del Interior del País, la cual deberá tener una respuesta en el sitio en menos de 24 horas. | Exigido | | | | | |
| | | | | | Autorización del Fabricante | Para Canales: El oferente deberá contar con Carta de Autorización del Fabricante y del Representante Local/Distribuidor<br>Para Representante Local/Distribuidor: deberá presentar Carta de Autorización del Fabricante. Le equipo Ofrecido deberá contar al menos un Centro Autorizado de Servicio en el País. | Exigido | | | | | |
| | | | | | Montaje | Se deberá proveer el kit completo de montaje, cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor. | Exigido | | | | | |
| | | | | | Instalación | Todos los trabajos serán ejecutados de acuerdo a las reglas del arte y presentarán, una vez terminados, un aspecto prolijo y mecánicamente resistente. | Exigido | | | | | |
| | | | | | | Proveer los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cintas, tornillos, arandelas, etc. | Exigido | | | | | |
| | | | | | | Además de cumplir con lo establecido en la presente documentación, las instalaciones deberán ser ejecutadas en un todo de acuerdo con los reglamentos para instalaciones de los estándares internacionales. | Exigido | | | | | |
| | | | | | Fabricación | Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa. | Exigido | | | | | |
| | | | | | Certificaciones | ISO 9001:2015 | Exigido | | | | | |
| | | | | | | ISO 13485:2016 | Exigido | | | | | |
| | | | | | | ISO 14001:2015 | Exigido | | | | | |
| | | | | | Servicio | Se deberá preveer 50 Horas de Soporte/Servicio por equipo para la realización de servicios de instalación y configuración bajo demanda de la Convocante para configuración de Sistema Operativos Windows / Linux y el software de administración/Monitoreo Nativo del Equipo/Marca Ofrecido, se deberá prever viajes a los Establecimientos de Salud según el ANEXO 1. | Exigido | | | | | |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

## DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO - NIVEL CENTRAL

## SECCION DE PLANIFICACION NIVEL CENTRAL

## "ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS"

## PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

| ÍTEM | O.G. | CODIGO DE CATALOGO | P.DNCP | DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Catalogos** | Se deberá entregar catalogos en Idioma Español, se aceptarán catalogos debidamente traducidos por un Traductor Público Matriculado. Además se deberá proveer el enlace de la página Web de acceso a dicho catalogo. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **PLAZO DE ENTREGA** | 60 Días en el local de la Convocante para verificación Técnica. Posterior a la Recepción Provisoria, el oferente adjudicado deberá prever la entrega a los Establecimientos de Salud del ANEXO 1, según coordinación con la Convocante. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Garantía** | Garantía escrita de Tres (3) años Modalidad 24 x 7, incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.- | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Documentos Exigidos** | | | | | | | |
| | | | | | **Experiencia Financiera:** | El oferente deberá presentar facturas y/o contratos de venta de Servidores por un valor igual o superior al 50% del valor de su oferta durante los años 2017, 2018 y 2019. | **Exigido** | | | | | |
| | | | | | **Experiencia Técnica:** | El oferente deberá contar con al menos 20(veinte) provisiones de Equipos Servidores en el periodo de años 2017, 2018 y 2019, deberá demostrarse con la cantidad necesaria de Contratos y/o Facturas, las provisiones podrán ser de hasta un equipo por vez hasta sumar la cantidad mínima de 20 equipos Servidores. | **Exigido** | | | | | |
| **MONTO TOTAL DEL LLAMADO IVA INCLUIDO:** | | | | | | | | | | | | **3,544,537,500** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:24

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** lismael@netlogic.com.py

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de Cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:24

**Asunto :** Solicitud de Cotizacion

**Para :** info@sda.com.py

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:25

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** fabian fernandez <fabian.fernandez@tiaxiom.com>

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:26

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** datalab@datalab.com.py

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:28

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** presidencia@green-group-sa.com

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:28

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** handrug@hotmail.com

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:32

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** awood61@gmail.com

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigido |
| | Identificación | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus | E |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:33

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** secretaria@cisoft.org.py

*Nos dirigirnos a Usted, y por su intermedio a sus asociados, a fin de solicitar la cotización de equipos informáticos con el propósito de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigi |

**Zimbra:** **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

## Solicitud de cotizacion

**De :** Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py> lun, 17 de ago de 2020 11:34

**Asunto :** Solicitud de cotizacion

**Para :** secretaria@apudi.org.py

*Nos dirigirnos a Usted, y por su intermedio a sus asociados, a fin de solicitar la cotización de equipos informáticos con el propósito de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | Marca | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Fabricante | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Modelo y/o Numero de Parte | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Procedencia | ESPECIFICAR | Exigido |
| | Características | Mínimo Exigido | Exigi |

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional

## SOLICITUD DE COTIZACION

| | |
|---|---|
| ***EXPEDIENTE N° 162590/20*** | ***"ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS"*** |

| ITEM | EMPRESA | RUC | FUENTE |
|---|---|---|---|
| 1 | NETLOGIC S.R.L. | 80015538-6 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 2 | SDA PARAGUAY SA | 80017709-6 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 3 | TIAXIOM S.A. | 80099642-9 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 4 | DATA LAB SA | 80030218-4 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 5 | GREEN SOCIEDAD ANONIMA | 80079298-0 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 6 | HUGO FELIX BENITEZ PERALTA | 4022404-0 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 7 | GALLERY S.R.L. PRO - AUDIO LIGNTING STORE | 80006726-6 | PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES |
| 8 | Cámara Paraguaya de la Industria del Software | | GOOGLE |
| 9 | Cámara Paraguaya de la Informática y Telecomunicaciones | | GOOGLE |

***SE ADJUNTA PROPUESTA DE NOTAS PARA SOLICITUD DE COTIZACION. LOS OFERENTES FUERON EXTRAIDOS DEL SICP (SISTEMA DE INFORMACION DE CONTRATACIONES PUBLICAS), Y SE HA TOMADO COMO BASE LAS ULTIMAS SIETE EMPRESAS ADJUDICADAS, COMO ASI TAMBIEN, A LAS CAMARAS PARAGUAYAS DEL RUBRO INFORMATICO.***

Buscar — Nueva Búsqueda

**Resultados de la Búsqueda** — ORDENAR RESULTADOS

| Código de Catálogo | Nombre | ID de Licitación | Convocante | Proveedor | Atributos | Cantidad Adjudicada | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43211501-001 | Servidor | 381638 | Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancarios (CAJBANC) | NETLOGIC S.R.L. | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : EVENTO<br>• Relacion de Medida : EVENTO<br>• Marca: CISCO | 2 | ₲ 35.017.094 |
| 43211501-001 | Servidor | 377492 | Rectorado / Universidad Nacional de Pilar | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : 1<br>• Marca: HP | 1 | ₲ 55.444.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 381639 | Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancarios (CAJBANC) | TIAXIOM S.A. | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : EVENTO<br>• Relación de Medida : EVENTO<br>• Marca: TERAMIND | 1 | ₲ 199.000.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 383081 | Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo (UNVES) | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : 1<br>• Marca: HP | 1 | ₲ 41.444.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 377970 | Facultad de Filosofía / Universidad Nacional de Asunción | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : UNIDAD<br>• Marca: LENOVO | 1 | ₲ 40.800.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 378561 | Facultad Politecnica / Universidad Nacional de Asunción | DATA LAB SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relacion de Medida : unidad<br>• Marca: DELL EMC | 1 | ₲ 263.755.400 |
| 43211501-001 | Servidor | 377970 | Facultad de Filosofía / Universidad Nacional de Asunción | SDA PARAGUAY SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : UNIDAD<br>• Marca: LENOVO | 1 | ₲ 40.800.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 378561 | Facultad Politecnica / Universidad Nacional de Asunción | DATA LAB SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : unidad<br>• Marca: DELL EMC | 1 | ₲ 263.755.400 |
| 43211501-001 | Servidor | 374857 | Instituto de Prevision Social (IPS) | GREEN SOCIEDAD ANONIMA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : UNIDAD<br>• Marca: INTEL-HP-MICROSOFT-SQL SERVER, WINDOWS SERVER-VMWARE-VEEAM BACKUP | 1 | ₲ 5.556.738.500 |
| 43211501-001 | Servidor | 382199 | Facultad de Ciencias Exactas y Naturales / Universidad Nacional de Asunción | DATA LAB SA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : Unidad<br>• Marca: DELL EMC | 1 | ₲ 156.600.000 |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional

## SOLICITUD DE COTIZACION

| EXPEDIENTE N° 162590/20 | "ADQUISICION DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD (HIS) DEL MSPyBS" |
|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43211501-001 | Servidor | 361841 | Facultad de Ingeniería / Universidad Nacional de Asunción | HUGO FELIX BENITEZ PERALTA | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : N/A<br>• Marca: NORCO | 1 | ₲ 22.900.000 |
| 43211501-001 | Servidor | 372166 | Honorable Cámara de Senadores | GALLERY S.R.L. PRO - AUDIO LIGNTING STORE | • Unidad de Medida : Unidad<br>• Presentación : UNIDAD<br>• Relación de Medida : UNIDAD<br>• Marca: SNS | 1 | ₲ 314 790.000 |

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos de Salud.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

***NOTA D.O.C. Nº /2020***

*Asunción, 14 de agosto de 2020*

***Señores***

NETLOGIC S.R.L., SDA PARAGUAY SA, TIAXIOM S.A., DATA LAB SA, GREEN SOCIEDAD ANONIMA, HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, GALLERY S.R.L. PRO - AUDIO LIGNTING STORE

***Correo:*** *lismael@netlogic.com.py, info@sda.com.py, fabian.fernandez@tiaxiom.com, datalab@datalab.com.py, presidencia@green-group-sa.com, handrug@hotmail.com, awood61@gmail.com*

*Presente*

***REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN***

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones anteriores en llamados para la provisión de equipos informaticos según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo solicitamos la cotización del equipo a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | **Marca** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Fabricante** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Modelo y/o Numero de Parte** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Procedencia** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Características** | Mínimo Exigido | **Exigido** |
| | **Identificación** | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus accesorios para montaje en Rack | **Exigido** |
| | **Procesador** | Debe poseer 1 (uno) procesador de Ocho núcleos, (16 Subprocesos), Cache 11Mb , con una frecuencia base de al menos 2.1 GHz o superior de velocidad, con posibilidad de ampliación a 2 procesadores. | **Exigido** |
| | | El procesador debe ser de la última generación y versión disponible según la web del fabricante del mismo. | **Exigido** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional*

| | | |
|---|---|---|
| **Capacidad de Memoria RAM** | 64GB DDR4 2933 Mhz instalado con capacidad de crecimiento hasta 2TB. Al menos 6 Slots de memoria deben quedar libres para futuras expansiones y con capacidad de hasta 256GB por módulo. | **Exigido** |
| **Almacenamiento Interno** | El equipo deberá contar con 2 discos SSD M.2 256G NVMe PCIe3 x4 M.2 22x80mm y para futuras ampliaciones 1(una) ranura M.2 adicional. | **Exigido** |
| | El equipo deberá contar con 4 discos SSD 1.9TB SATA configurados en RAID 5. | **7,6TB RAW** |
| | Capacidad para RAID 0, 1, 5, 10 | **Exigido** |
| | El equipo deberá disponer de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 2.5 pulgadas. | **Exigido** |
| **Interfaces I/0 integrados** | Consola de Administración REMOTA: Deberá contar con consola de administración remota que debe permitir, conectarse vía LAN a la consola de video del servidor, permitir el montaje de medios de instalación en formato ISO por la LAN). | **Exigido** |
| | 2(DOS) RJ45 Gigabit Ethernet LAN | **Exigido** |
| | Interfaz de Administración: Debe poseer una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administración y ser capaz de recibir comandos de tipo IPMI | **Exigido** |
| **Acceso a medios** | 2 puertos USB 2.0 COMO MÍNIMO | **Exigido** |
| **Fuente de alimentación y Herramienta de administración de consumo eléctrico** | Fuentes de Poder: Alimentación redundante de 800W hot swap(mínimo) y hot plug con arquitectura de redundancia real y caminos de corriente eléctrica redundante e independiente a fin de garantizar la energización de los servidores en caso de falla de cualquiera de las fuentes de poder. | **Exigido** |
| | Voltaje: 210 a 240 Voltios a 50 Hertz | **Exigido** |
| | Herramienta para Monitoreo, Administración y control de consumo eléctrico del servidor: el equipo deberá contar con una herramienta para el monitoreo, administración remota y control, Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración. | **Exigido** |
| **Predicción de Fallas** | El servidor cotizado deberá contar con capacidad para predicción automática de fallas, para cubrir elementos críticos de la solución como ser ventiladores, procesadores, unidades de disco y memorias, etc. Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración. | **Exigido** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos de Salud.*

Emiliano B. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | |
|---|---|---|
| **S.O. soportados por los servidores** | Windows Server 2016, Windows Server 2019, RED HAT ENTERPRISE LINUX VER. 7.3 y Ubuntu 18.04 LTS | **Exigido** |
| **Soporte Técnico** | Mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), una vez al año, durante 3 años. El oferente adjudicado deberá contar en sus Depósitos con al menos 4(cuatro) Equipos para respuesta inmediata, para los Establecimientos de Salud del Anexo 1 del Interior del País, la cual deberá tener una respuesta en el sitio en menos de 24 horas. | **Exigido** |
| **Autorización del Fabricante** | Para Canales: El oferente deberá contar con Carta de Autorización del Fabricante y del Representante Local/Distribuidor<br>Para Representante Local/Distribuidor: deberá presentar Carta de Autorización del Fabricante. Le equipo Ofrecido deberá contar al menos un Centro Autorizado de Servicio en el País. | **Exigido** |
| **Montaje** | Se deberá proveer el kit completo de montaje, cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor. | **Exigido** |
| **Instalación** | Todos los trabajos serán ejecutados de acuerdo a las reglas del arte y presentarán, una vez terminados, un aspecto prolijo y mecánicamente resistente. | **Exigido** |
| | Proveer los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cintas, tornillos, arandelas, etc. | **Exigido** |
| | Además de cumplir con lo establecido en la presente documentación, las instalaciones deberán ser ejecutadas en un todo de acuerdo con los reglamentos para instalaciones de los estándares internacionales. | **Exigido** |
| **Fabricación** | Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa. | **Exigido** |
| **Certificaciones** | ISO 9001:2015 | **Exigido** |
| | ISO 13485:2016 | **Exigido** |
| | ISO 14001:2015 | **Exigido** |
| **Servicio** | Se deberá preveer 50 Horas de Soporte/Servicio por equipo para la realización de servicios de instalación y configuración bajo demanda de la Convocante para configuración de Sistema Operativos Windows / Linux y el software de administración/Monitoreo Nativo del Equipo/Marca Ofrecido, se deberá prever viajes a los Establecimientos de Salud según el ANEXO 1. | **Exigido** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Catalogos** | Se deberá entregar catalogos en Idioma Español, se aceptarán catalogos debidamente traducidos por un Traductor Público Matriculado. Además se deberá proveer el enlace de la página Web de acceso a dicho catalogo. | **Exigido** |
| | **Garantía** | Garantía escrita de Tres (3) años Modalidad 24 x 7, incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.- | **Exigido** |

**ANEXO 1 - LISTADO DE ESTABLECIMIENTOS**

| Nro | REGION | TIPO ESTABLECIMIENTO | NOMBRE | COORD X | COORD Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REGIÓN I – CONCEPCIÓN | Hospital Distrital | H.D. HORQUETA | -23.355094 | -57.06011 |
| 2 | REGIÓN I – CONCEPCIÓN | Hospital Regional | HR CONCEPCIÓN | -23.410455 | -57.438011 |
| 3 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital Distrital | H.D. GRAL. AQUINO | -24.446512 | -56.897279 |
| 4 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital Distrital | H.D. SAN ESTANISLAO | -24.661947 | -56.441821 |
| 5 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital General | HG Santa Rosa del Aguaray | -23,80086086 | -55.5032457 |
| 6 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital Regional | HR SAN PEDRO | -24.093958 | -57.073384 |
| 7 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Distrital | H.D. ALTOS | -25.264965 | -57.250746 |
| 8 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Distrital | H.D. EUSEBIO AYALA | -25.381883 | -56.959259 |
| 9 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Distrital | H.D. TOBATI | -25.264741 | -57.082598 |
| 10 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Regional | HR CAACUPÉ | -25.390888 | -57.148421 |
| 11 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. CAAGUAZÚ | -25.4722 | -56.013692 |
| 12 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. DR. JUAN MANUEL FRUTOS | -25.38825 | -55.828765 |
| 13 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. REPATRIACIÓN | -25.540396 | -55.994012 |
| 14 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. YHU | -25.064378 | -55.927059 |
| 15 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Regional | HR CORONEL OVIEDO | -25.449338 | -56.43227 |
| 16 | REGIÓN VI - CAAZAPÁ | Hospital Distrital | H.D. SAN JUAN NEPOMUCENO | -26.109988 | -55.932306 |
| 17 | REGIÓN VI - CAAZAPÁ | Hospital Distrital | H.D. YUTY | -26.615877 | -56.24806 |
| 18 | REGIÓN VI - CAAZAPÁ | Hospital Regional | HR CAAZAPÁ | -26.192287 | -56.373574 |
| 19 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. CNEL. BOGADO | -27.169985 | -56.232692 |
| 20 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. NATALIO | -26.759645 | -55.138893 |
| 21 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. SAN PEDRO DEL PARANÁ | -26.835798 | -56.203458 |
| 22 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. TOMÁS ROMERO PEREIRA | -26.528571 | -55.261698 |
| 23 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. FRAM | -27,0991023 | -56.0200009 |
| 24 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Regional | HR ENCARNACION | -27.341064 | -55.860103 |
| 25 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Materno Infantil | HMI HOHENAU | -27.079524 | -55.644657 |



Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección General de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | REGIÓN VIII - MISIONES | Hospital Distrital | H.D. SAN IGNACIO GUASU | -26.890013 | -57.018394 |
| 27 | REGIÓN VIII - MISIONES | Hospital Distrital | H.D. SANTA ROSA MISIONES | -26.888238 | -56.846411 |
| 28 | REGIÓN VIII - MISIONES | Hospital Regional | HR SAN JUAN BAUTISTA | -26.672658 | -57.150246 |
| 29 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. CARAPEGUA | -25.762344 | -57.246127 |
| 30 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. LA COLMENA | -25.883745 | -56.836381 |
| 31 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. QUIINDY | -25.980116 | -57.228742 |
| 32 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. YBYCUI | -26.018824 | -57.024953 |
| 33 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Regional | HR PARAGUARI | -25.625414 | -57.149726 |
| 34 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. HERNANDARIAS | -25.375404 | -54.659268 |
| 35 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. MINGA GUASU | -25.484424 | -54.76293 |
| 36 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. PTE. FRANCO | -25.559998 | -54.614696 |
| 37 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. SANTA RITA | -25.783775 | -55.07629 |
| 38 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Regional | HR CIUDAD DEL ESTE | -25.533053 | -54.634574 |
| 39 | REGIÓN XII - ÑEEMBUCÚ | Hospital Distrital | H.D. ALBERDI | -26.185362 | -58.144353 |
| 40 | REGIÓN XII - ÑEEMBUCÚ | Hospital Regional | HR PILAR | -26.862075 | -58.309857 |
| 41 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. AREGUA | -25.309047 | -57.380598 |
| 42 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. ITA | -25.515812 | -57.364153 |
| 43 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. ITAGUA | -25,3906152 | -57.3583123 |
| 44 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. ÑEMBY | -25.396405 | -57.546282 |
| 45 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. VILLETA | -25.506763 | -57.56126 |
| 46 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. CAPIATA | -25.350978 | -57.445899 |
| 47 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital General | HG LUQUE | -25.266942 | -57.481586 |
| 48 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital General | HG SAN LORENZO | -25.335035 | -57.508954 |
| 49 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Especializado | HOSPITAL DEL INDÍGENA - LIMPIO | -25.161634 | -57.475206 |
| 50 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital General | HG ACOSTA ÑU | -25.3932441 | -57.5013375 |
| 51 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Materno Infantil | HMI CAPIATA | -25.350978 | -57.445899 |
| 52 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Materno Infantil | HMI FDO. DE LA MORA | -25.321444 | -57.554598 |
| 53 | REGIÓN XIII - AMAMBAY | Hospital Distrital | H.D. CAPITAN BADO | -23.265198 | -55.532968 |
| 54 | REGIÓN XIII - AMAMBAY | Hospital Distrital | H.D. BELLA VISTA | -22.5931009 | -55.6079582 |
| 55 | REGIÓN XIII - AMAMBAY | Hospital Regional | HR P. J. CABALLERO | -22.534984 | -55.741005 |
| 56 | REGIÓN XIV - CANINDEYÚ | Hospital Distrital | H.D. CURUGUATY | -24.472598 | -55.695906 |
| 57 | REGIÓN XIV - CANINDEYÚ | Hospital Regional | HR SALTO DEL GUAIRA | -24.075824 | -54.32712 |
| 58 | REGIÓN XV - PTE. HAYES | Hospital Distrital | H.D. JOSE FALCON | -25.2610849 | -57.7130507 |
| 59 | REGIÓN XV - PTE. HAYES | Hospital Regional | HR VILLA HAYES | -25.0959 | -57.522616 |
| 60 | REGIÓN XVI - BOQUERÓN | Hospital Regional | HR MARISCAL | -22.01992 | -60.599993 |



Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Financiera y Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTIGARRIBIA | | |
| 61 | REGIÓN XVI - BOQUERÓN | Hospital Materno Infantil | HMI VILLA CHOFERES DEL CHACO | -22.4703758 | -60.0576364 |
| 62 | REGIÓN XVII - ALTO PARAGUAY | Hospital Regional | HR FUERTE OLIMPO | -21.0380567 | -57.8713676 |
| 63 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Hospital Especializado | CENTRO DE ADICCIONES - CENPTRA | -25.300666 | -57.612935 |
| 64 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Hospital Especializado | HOSPITAL PSIQUIÁTRICO | -25.279578 | -57.594033 |
| 65 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Hospital Materno Infantil | HMI LOMA PYTA | -25.241465 | -57.544566 |
| 66 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 67 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 68 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 69 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 70 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |

*Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo* planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py, *dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente nota.*

*Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.*

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

*LIC. JORGE MOLINAS, Jefe*
*Sección Planificación DPP-DOC*

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

*Ec. Emiliano R. Fernández F., Director*
*Dirección Operativa de Contrataciones*

***NOTA D.O.C. Nº /2020***

*Asunción, 14 de agosto de 2020*

***Señores***

Cámara Paraguaya de la Industria del Software, Cámara Paraguaya de la Informática y Telecomunicaciones

***Correo:*** *secretaria@cisoft.org.py, secretaria@apudi.org.py*

*Presente*

***REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN***

*Nos dirigirnos a Usted, y por su intermedio a sus asociados, a fin de solicitar la cotización de equipos informáticos con el propósito de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial del siguiente llamado, el equipo requerido es el siguiente:*

*Cantidad 70*

| DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CARACTERISTICAS | Mínimo Exigido |
|---|---|---|---|
| SERVIDOR | **Marca** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Fabricante** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Modelo y/o Numero de Parte** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Procedencia** | ESPECIFICAR | **Exigido** |
| | **Características** | Mínimo Exigido | **Exigido** |
| | **Identificación** | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus accesorios para montaje en Rack | **Exigido** |
| | **Procesador** | Debe poseer 1 (uno) procesador de Ocho núcleos, (16 Subprocesos), Cache 11Mb , con una frecuencia base de al menos 2.1 GHz o superior de velocidad, con posibilidad de ampliación a 2 procesadores. | **Exigido** |
| | | El procesador debe ser de la última generación y versión disponible según la web del fabricante del mismo. | **Exigido** |
| | **Capacidad de Memoria RAM** | 64GB DDR4 2933 Mhz instalado con capacidad de crecimiento hasta 2TB. Al menos 6 Slots de memoria deben quedar libres para futuras expansiones y con capacidad de hasta 256GB por módulo. | **Exigido** |
| | **Almacenamiento Interno** | El equipo deberá contar con 2 discos SSD M.2 256G NVMe PCIe3 x4 M.2 22x80mm y para futuras ampliaciones 1(una) ranura M.2 adicional. | **Exigido** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS



Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | El equipo deberá contar con 4 discos SSD 1.9TB SATA configurados en RAID 5. | **7,6TB RAW** |
| | | Capacidad para RAID 0, 1, 5, 10 | **Exigido** |
| | | El equipo deberá disponer de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 2.5 pulgadas. | **Exigido** |
| | **Interfaces I/0 integrados** | Consola de Administración REMOTA: Deberá contar con consola de administración remota que debe permitir, conectarse vía LAN a la consola de video del servidor, permitir el montaje de medios de instalación en formato ISO por la LAN). | **Exigido** |
| | | 2(DOS) RJ45 Gigabit Ethernet LAN | **Exigido** |
| | | Interfaz de Administración: Debe poseer una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administración y ser capaz de recibir comandos de tipo IPMI | **Exigido** |
| | **Acceso a medios** | 2 puertos USB 2.0 COMO MÍNIMO | **Exigido** |
| | **Fuente de alimentación y Herramienta de administración de consumo eléctrico** | Fuentes de Poder: Alimentación redundante de 800W hot swap(mínimo) y hot plug con arquitectura de redundancia real y caminos de corriente eléctrica redundante e independiente a fin de garantizar la energización de los servidores en caso de falla de cualquiera de las fuentes de poder. | **Exigido** |
| | | Voltaje: 210 a 240 Voltios a 50 Hertz | **Exigido** |
| | | Herramienta para Monitoreo, Administración y control de consumo eléctrico del servidor: el equipo deberá contar con una herramienta para el monitoreo, administración remota y control, Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración. | **Exigido** |
| | **Predicción de Fallas** | El servidor cotizado deberá contar con capacidad para predicción automática de fallas, para cubrir elementos críticos de la solución como ser ventiladores, procesadores, unidades de disco y memorias, etc. Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración. | **Exigido** |
| | **S.O. soportados por los servidores** | Windows Server 2016, Windows Server 2019, RED HAT ENTERPRISE LINUX VER. 7.3 y Ubuntu 18.04 LTS | **Exigido** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Soporte Técnico** | Mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), una vez al año, durante 3 años. El oferente adjudicado deberá contar en sus Depósitos con al menos 4(cuatro) Equipos para respuesta inmediata, para los Establecimientos de Salud del Anexo 1 del Interior del País, la cual deberá tener una respuesta en el sitio en menos de 24 horas. | **Exigido** |
| | **Autorización del Fabricante** | Para Canales: El oferente deberá contar con Carta de Autorización del Fabricante y del Representante Local/Distribuidor<br>Para Representante Local/Distribuidor: deberá presentar Carta de Autorización del Fabricante. Le equipo Ofrecido deberá contar al menos un Centro Autorizado de Servicio en el País. | **Exigido** |
| | **Montaje** | Se deberá proveer el kit completo de montaje, cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor. | **Exigido** |
| | **Instalación** | Todos los trabajos serán ejecutados de acuerdo a las reglas del arte y presentarán, una vez terminados, un aspecto prolijo y mecánicamente resistente. | **Exigido** |
| | | Proveer los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cintas, tornillos, arandelas, etc. | **Exigido** |
| | | Además de cumplir con lo establecido en la presente documentación, las instalaciones deberán ser ejecutadas en un todo de acuerdo con los reglamentos para instalaciones de los estándares internacionales. | **Exigido** |
| | **Fabricación** | Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa. | **Exigido** |
| | **Certificaciones** | ISO 9001:2015 | **Exigido** |
| | | ISO 13485:2016 | **Exigido** |
| | | ISO 14001:2015 | **Exigido** |
| | **Servicio** | Se deberá preveer 50 Horas de Soporte/Servicio por equipo para la realización de servicios de instalación y configuración bajo demanda de la Convocante para configuración de Sistema Operativos Windows / Linux y el software de administración/Monitoreo Nativo del Equipo/Marca Ofrecido, se deberá prever viajes a los Establecimientos de Salud según el ANEXO 1. | **Exigido** |
| | **Catalogos** | Se deberá entregar catalogos en Idioma Español, se aceptarán catalogos debidamente traducidos por un Traductor Público Matriculado. Además se deberá proveer el enlace de la página Web de acceso a dicho catalogo. | **Exigido** |

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección General de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **PLAZO DE ENTREGA** | Garantía escrita de Tres (3) años Modalidad 24 x 7, incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.- | **Exigido** |
| | **PLAZO DE ENTREGA** | Servidor - Rackeable de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus accesorios para montaje en Rack | **Exigido** |
| | **Garantía** | Debe poseer 1 (uno) procesador de Ocho núcleos, (16 Subprocesos), Cache 11Mb , con una frecuencia base de al menos 2.1 GHz o superior de velocidad, con posibilidad de ampliación a 2 procesadores. | **Exigido** |

**ANEXO 1 - LISTADO DE ESTABLECIMIENTOS**

| Nro | REGION | TIPO ESTABLECIMIENTO | NOMBRE | COORD X | COORD Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REGIÓN I – CONCEPCIÓN | Hospital Distrital | H.D. HORQUETA | -23.355094 | -57.06011 |
| 2 | REGIÓN I – CONCEPCIÓN | Hospital Regional | HR CONCEPCIÓN | -23.410455 | -57.438011 |
| 3 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital Distrital | H.D. GRAL. AQUINO | -24.446512 | -56.897279 |
| 4 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital Distrital | H.D. SAN ESTANISLAO | -24.661947 | -56.441821 |
| 5 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital General | HG Santa Rosa del Aguaray | -23,80086086 | -56.5032457 |
| 6 | REGIÓN II - SAN PEDRO | Hospital Regional | HR SAN PEDRO | -24.093958 | -57.073384 |
| 7 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Distrital | H.D. ALTOS | -25.264965 | -57.250746 |
| 8 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Distrital | H.D. EUSEBIO AYALA | -25.381883 | -56.959259 |
| 9 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Distrital | H.D. TOBATI | -25.264741 | -57.082598 |
| 10 | REGIÓN III - COORDILLERA | Hospital Regional | HR CAACUPÉ | -25.390888 | -57.148421 |
| 11 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. CAAGUAZÚ | -25.4722 | -56.013692 |
| 12 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. DR. JUAN MANUEL FRUTOS | -25.38825 | -55.828765 |
| 13 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. REPATRIACIÓN | -25.540396 | -55.994012 |
| 14 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Distrital | H.D. YHU | -25.064378 | -55.927059 |
| 15 | REGIÓN V - CAAGUAZÚ | Hospital Regional | HR CORONEL OVIEDO | -25.449338 | -56.43227 |
| 16 | REGIÓN VI - CAAZAPÁ | Hospital Distrital | H.D. SAN JUAN NEPOMUCENO | -26.109988 | -55.932306 |
| 17 | REGIÓN VI - CAAZAPÁ | Hospital Distrital | H.D. YUTY | -26.615877 | -56.24806 |
| 18 | REGIÓN VI - CAAZAPÁ | Hospital Regional | HR CAAZAPÁ | -26.192287 | -56.373574 |
| 19 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. CNEL. BOGADO | -27.169985 | -56.232692 |
| 20 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. NATALIO | -26.759645 | -55.138893 |
| 21 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. SAN PEDRO DEL PARANÁ | -26.835798 | -56.203458 |



Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. TOMÁS ROMERO PEREIRA | -26.528571 | -55.261698 |
| 23 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Distrital | H.D. FRAM | -27,0991023 | -56.0200009 |
| 24 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Regional | HR ENCARNACION | -27.341064 | -55.860103 |
| 25 | REGIÓN VII - ITAPUÁ | Hospital Materno Infantil | HMI HOHENAU | -27.079524 | -55.644657 |
| 26 | REGIÓN VIII - MISIONES | Hospital Distrital | H.D. SAN IGNACIO GUASU | -26.890013 | -57.018394 |
| 27 | REGIÓN VIII - MISIONES | Hospital Distrital | H.D. SANTA ROSA MISIONES | -26.888238 | -56.846411 |
| 28 | REGIÓN VIII - MISIONES | Hospital Regional | HR SAN JUAN BAUTISTA | -26.672658 | -57.150246 |
| 29 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. CARAPEGUA | -25.762344 | -57.246127 |
| 30 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. LA COLMENA | -25.883745 | -56.836381 |
| 31 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. QUIINDY | -25.980116 | -57.228742 |
| 32 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Distrital | H.D. YBYCUI | -26.018824 | -57.024953 |
| 33 | REGIÓN IX - PARAGUARÍ | Hospital Regional | HR PARAGUARI | -25.625414 | -57.149726 |
| 34 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. HERNANDARIAS | -25.375404 | -54.659268 |
| 35 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. MINGA GUASU | -25.484424 | -54.76293 |
| 36 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. PTE. FRANCO | -25.559998 | -54.614696 |
| 37 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Distrital | H.D. SANTA RITA | -25.783775 | -55.07629 |
| 38 | REGIÓN X - ALTO PARANÁ | Hospital Regional | HR CIUDAD DEL ESTE | -25.533053 | -54.634574 |
| 39 | REGIÓN XII - ÑEEMBUCÚ | Hospital Distrital | H.D. ALBERDI | -26.185362 | -58.144353 |
| 40 | REGIÓN XII - ÑEEMBUCÚ | Hospital Regional | HR PILAR | -26.862075 | -58.309857 |
| 41 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. AREGUA | -25.309047 | -57.380598 |
| 42 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. ITA | -25.515812 | -57.364153 |
| 43 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. ITAGUA | -25,3906152 | -57.3583123 |
| 44 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. ÑEMBY | -25.396405 | -57.546282 |
| 45 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. VILLETA | -25.506763 | -57.56126 |
| 46 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Distrital | H.D. CAPIATA | -25.350978 | -57.445899 |
| 47 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital General | HG LUQUE | -25.266942 | -57.481586 |
| 48 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital General | HG SAN LORENZO | -25.335035 | -57.508954 |
| 49 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Especializado | HOSPITAL DEL INDÍGENA - LIMPIO | -25.161634 | -57.475206 |
| 50 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital General | HG ACOSTA ÑU | -25.3932441 | -57.5013375 |
| 51 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Materno Infantil | HMI CAPIATA | -25.350978 | -57.445899 |
| 52 | REGIÓN XI - CENTRAL | Hospital Materno Infantil | HMI FDO. DE LA MORA | -25.321444 | -57.554598 |
| 53 | REGIÓN XIII - AMAMBAY | Hospital Distrital | H.D. CAPITAN BADO | -23.265198 | -55.532968 |
| 54 | REGIÓN XIII - AMAMBAY | Hospital Distrital | H.D. BELLA VISTA | -22.5931009 | -55.6079582 |
| 55 | REGIÓN XIII - AMAMBAY | Hospital Regional | HR P. J. CABALLERO | -22.534984 | -55.741005 |
| 56 | REGIÓN XIV - CANINDEYÚ | Hospital Distrital | H.D. CURUGUATY | -24.472598 | -55.695906 |



Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Emiliano R. Fernández Franco
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | REGIÓN XIV - CANINDEYÚ | Hospital Regional | HR SALTO DEL GUAIRA | -24.075824 | -54.32712 |
| 58 | REGIÓN XV - PTE. HAYES | Hospital Distrital | H.D. JOSE FALCON | -25.2610849 | -57.7130507 |
| 59 | REGIÓN XV - PTE. HAYES | Hospital Regional | HR VILLA HAYES | -25.0959 | -57.522616 |
| 60 | REGIÓN XVI - BOQUERÓN | Hospital Regional | HR MARISCAL ESTIGARRIBIA | -22.01992 | -60.599993 |
| 61 | REGIÓN XVI - BOQUERÓN | Hospital Materno Infantil | HMI VILLA CHOFERES DEL CHACO | -22.4703758 | -60.0576364 |
| 62 | REGIÓN XVII - ALTO PARAGUAY | Hospital Regional | HR FUERTE OLIMPO | -21.0380567 | -57.3713676 |
| 63 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Hospital Especializado | CENTRO DE ADICCIONES - CENPTRA | -25.300666 | -57.612935 |
| 64 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Hospital Especializado | HOSPITAL PSIQUIÁTRICO | -25.279578 | -57.594033 |
| 65 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Hospital Materno Infantil | HMI LOMA PYTA | -25.241465 | -57.544566 |
| 66 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 67 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 68 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 69 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |
| 70 | REGIÓN XVIII - CAPITAL | Soporte | DGTIC | -25291991 | -57625729 |

*Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo* planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py, *dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente nota.*

*Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.*

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

*LIC. JORGE MOLINAS, Jefe*
*Sección Planificación DPP-DOC*

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

*Ec. Emiliano R. Fernández F., Director*
*Dirección Operativa de Contrataciones*