PAC Nº: 276.221.-

ADENDA Nº 09/2014

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 5/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE PARA NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS" AD REFERENDUM 2015,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Cláusula en las IAO	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: 021 223 523 Dirección electrónica: licitaciones.mspbs@gmail.com **Las Notas de Consultas deberán presentarse por Mesa de Entrada, en el Departamento de Licitaciones UOC Nº 1 - Nivel Central**. La fecha y hora límites para realizar consultas es: 29/04/2015 hasta las 08:00 hs.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Sección III. Suministros Requeridos

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Computadoras personales (PC) de escritorio	Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta, Gabinete: Torre/Mini Torre. Procesador: de 64 bit, 6MB Caché o superior, 3,5 GHz o superior, 4 núcleos 8 subprocesos. RAM: 8GB DDR3L de 1600 como minimo. Procesador Grafico de 400Mhz como minimo. Amacenamiento: 500GB SATA 3GB/s 7200RPM como minimo. Puertos: 4 USB 2.0 como minimo, 2 USB 3.0 como minimo, 1 VGA, 1 GigaLan, 1 Sonido, 1 Microfono. Una tarjeta RJ45, Comunicación: Ethernet 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45 y cable de conexion de Red (PathCord) 6 mts. Ranuras de Expansión: 1 ranuras PCI o superior libres después de la instalación. Audio Integrado, conectores en parte frontal y trasera. Adicionales: Grabador DVD 16x. Monitor 21" con base ajustable, con conexión VGA o DVI, de la misma marca que el equipo. Teclado Español (USB), de la misma marca que el equipo. Mouse Optico con scroll, USB, de la misma marca que el equipo. Accesorios: Mouse PAD, Supresor de picos con enchufe tipo americano. Software: Microsoft Windows 8 PRO - OEM de 64bits, Office Estándar 2013 OLP Gov. CD/DVD que incluya sistema operativo y todos los controladores necesarios. Antivirus con protección de Internet con licencia mínima de 1 año. El tiempo de Fabricacion del equipo no debe ser mayor de 2 años. Garantía: 2 años. Sobre desperfectos de fábrica, con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del Nivel Central al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Plazo de atención a reclamos: Menor a 3 días hábiles y de 7 días hábiles para la devolución del equipo reparado, de no poder cumplir el proveedor deberá de notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo en reemplazo, durante el tiempo que demore la repacración sin ningún costo para la institución. Certificaciones: Certificado de Calidad ISO 9001/2008 o similar.	UNIDAD	UNIDAD	105
2	Computadoras personales (PC) de escritorio	Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta,Gabinete: Torre/Mini Torre. Procesador: de 64 bit,6MB Caché o superior, 3,5 GHz o superior, 4 núcleos 8 subprocesos. RAM: 8GB DDR3L de 1600 como minimo. Procesador Grafico de 400Mhz como minimo. Almacenamiento: 500GB SATA 3GB/s 7200RPM como minimo. Puertos: 4 USB 2.0 como minimo, 2 USB 3.0 como minimo, 1 VGA, 1 GigaLan, 1 Sonido, 1 Microfono. Una tarjeta RJ45, Comunicación: Ethernet 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45 y cable de conexion de Red (PathCord) 6 mts. Ranuras de Expansión: 1 ranuras PCI o superior libres después de la instalación. Audio Integrado, conectores en parte frontal y trasera. Adicionales: Grabador DVD 16x. Monitor 21" con base ajustable, con conexión VGA o DVI, de la misma marca que el equipo. Teclado Español (USB), de la misma marca que el equipo. Mouse Optico con scroll, USB, de la misma marca que el	UNIDAD	UNIDAD	327

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

		equipo. Accesorios: Mouse PAD, Supresor de picos con enchufe tipo americano. Software: Linux (UBUNTU) ultima version Antivirus con protección de Internet con licencia mínima de 1 año. El tiempo de Fabricacion del equipo no debe ser mayor de 2 años . Garantía: 2 años. Sobre desperfectos de fábrica, con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del Nivel Central al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Plazo de atención a reclamos: Menor a 3 días hábiles y de 7 días hábiles para la devolución del equipo reparado, de no poder cumplir el proveedor deberá de notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo en reemplazo, durante el tiempo que demore la repacración sin ningún costo para la institución. Certificaciones: Certificado de Calidad ISO 9001/2008 o similar			
3	Notebook	Notebook :Marca y Modelo: Especificar. Procesador: Procesador de 4 núcleos - 1.83 GHz como minimo RAM: 4GB RAM o superior Almacenamiento: HDD 500GB SATA o superior Pantalla: 15,6" como minimo Tarjeta de Video: Integrada Teclado: Español Fuente: Batería de iones de litio , Alimentacion 110-240v Sistema Operativo: Microsoft Windows 8 PRO - OEM de 64bits - Microsoft Office 2013 OLP Gobierno Comunicaciones: Ethernet 10/100/1000, Wireless IEEE 802,11 b/g/n. Puertos: VGA:1 , USB:3, RJ45:1, HDMI: 1 (como minimo) Audio: Entrada/salida de audio Adicionales: Lector/Grabador CD-DVD+/-RW, Lector de tarjetas 6 en 1, Webcam y micrófono integrado, Maletín de Transporte. Garantía (escrita) de 3 años. Sobre desperfector de fábrica, con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del Nivel Central al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Certificado de Calidad ISO 9001/2008 o similar.	UNIDAD	UNIDAD	34
4	Netbook	Netbook: Marca / Modelo / Numero de producto / Fecha de Fabricacion Indicar en la oferta, Caracteristicas Procesador (doble nucleo de 1,5 GHz, 1 Mb Cache) minimo; Sistema Operativo Windows 7 Home Premium español con licencia; Teclado español; Pantalla 10" minimo resolucion 1024x600 minimo; Disco Duro 300 Gb minimo, conexion Sata, velocidad 7200 rpm; Memoria RAM 2.0 Gb minimo, tecnologia DDR3 SDRam, 1 DIMM; Tarjeta de Video integrada con acelerador grafico; touchpad, webcam incorporado, Conexiones InalambricasTecnologia Inalambrica 802.11 b/g/n, Wi-Fi - Wireless 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0; bateria de 6 celdas recomendado debe durar 10 horas minimo; puertos de conexiones minimas: 2 USB, 1 VGA, 1 RJ45; Voltaje de Alientacion 110-220 Volt de fábrica; Capacitacion a cuenta del oferente por lo menos a 2 usuarios. Manuales en español. cables y accesorios incluidos (cable de alimentacion y bateria minimo).CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE.	UNIDAD	UNIDAD	1

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P.Y.B.S.

5	Computadora Tactil/Tableta	TABLETS: MARCA / MODELO: ESPECIFICAR. PROCEDENCIA: ESPECIFICAR. LUGAR DE FABRICACION: ESPECIFICAR. AÑO DE FABRICACION: MARCA Y MODELO ESPECIFICAR. Procesador de cuatro núcleos. Velocidad de 1.4 Ghz o Superior. TAMAÑO: 10". RED: GSM 850/900/1800/1900 - HSDPA 850/900/1900/2100. MEMORIA: multilector de memorias card memory con capacidad de 64 GB O SUPERIOR. NAVEGADOR: HTML. RESOLUCION: 1200x600 pixeles O SUPERIOR. CAMARA: 5 MP autofocus O SUPERIOR, flash led, cámara secundaria 1,9 MP O SUPERIOR. CONECTIVIDAD: GPS, bluetooth, wifi, 3G EDGE. REPRODUCTORES: reproductor de video MP4. reproductor de música MP3. SISTEMA OPERATIVO: ANDROID la ultima versión. Funda para el transporte, cargador y cable USB. Garantía (escrita). El oferente al culminar las instalaciones y para poder solicitar la recepción definitiva deberá presentar que los equipamientos cuentan con 1(UN) AÑO de garantía del fabricante, en dicho documento deberán constar los números de serie de los equipos. ISO serie 9001 / 2000.- y/o Certificaciones Similares.	UNIDAD	UNIDAD	5
6	Servidor	SERVIDOR RACKEABLE de 2 U o superior : Procesador: 2.0 Ghz o superior , 20M Cache o superior, transferencia 6.2GT/s o superior QPI, No Turbo, 4C, 80W, 64 bits. Memoria: 32 GB RDIMM, 1333 MHz o superior , Low Volt, Dual Rank, x4. Fuente: Dual Hot Plug Power Supplies 700W redundantes o superior. Controladora: debe soportar RAID 0/1/1+0/5/5+0 for H710/H310 (3-8 HDDs). Disco: 4 x 1TB 15K RPM SATA 3.5in Hot-plug Hard Drive. Tarjeta con 4 puertos Adicionales: Red: On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1GBE - Tarjeta con 4 puertos Adicionales. Lector: DVD-ROM. Garantía: 3 Años 5X10. Accesorios: Incluir el kit de montaje del servidor con organizador de cables en el rack.	UNIDAD	UNIDAD	1
7	Impresora laser blanco y negro	Marca: Indicar en la oferta. Modelo: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión 25 ppm o superior. Resolución: 1200 x 600 dpi. Procesador: 360 MHz o superior. Tiempo de impresión de la primera página de 8 segundos o menos, como mínimo. Memoria: 128 Mb o superior. Dúplex Automático. Tamaños de papel soportados: Carta, A4, Oficio, Folio. Conectividad: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base Tx, Wireless 802,11 b/g/n. Bandeja de entrada con capacidad de 250 hojas y bandeja bypass de 50 hojas, bandeja de salida de 100 hojas o superior. Ciclo mensual de 20.000 impresiones (mínimo). Incluidos todos los cables y accesorios necesarios para el funcionamiento. Incluir Tres (3) tóner adicionales (tipo todo en uno) con rendimiento de 6.000 impresiones cada uno, como mínimo. Garantía de 3 años. Soporte a sistemas operativos Windows 8, 7, Xp, Vista, Server 2008, 2003, 2012. Fecha de lanzamiento al mercado mundial mayor a Junio del 2013. Alimentación 220 voltios, con enchufe tipo americano. Todos los cables e instaladores deben estar incluidos. Certificado de calidad ISO 9001:2008 o similar.	UNIDAD	UNIDAD	45

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP. BS.

8	Impresora laser blanco y negro	Marca: Indicar en la oferta. Modelo: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión 30 ppm o superior. Procesador: 360 MHz o superior. Impresión a doble cara automático. Salida de la primera página de 8 segundos o menos, como mínimo. Resolución: 1200 x 600 dpi. Carga mensual de impresiones: 20.000 páginas o superior. Memoria: 128 Mb o superior. Tamaños de papel soportados: Carta, A4, Oficio, Folio. Conectividad: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base Tx, Wireless 802,11 b/g/n. Capacidad de bandejas: Entrada 1 con capacidad de 250 hojas y alimentador manual de 50 hojas como mínimo, bandeja de salida de 120 hojas como mínimo. Incluidos todos los cables y accesorios necesarios para el funcionamiento. Incluir Tres (3) tóner adicionales (tipo todo en uno) con rendimiento de 6.000 impresiones cada uno, como mínimo. Garantía de 3 años. Soporte a sistemas operativos Windows 8, 7, Xp, Vista, Server 2008, 2003, 2012. Fecha de lanzamiento al mercado mundial mayor a Junio del 2013. Alimentación 220 voltios, con enchufe tipo americano. Todos los cables e instaladores deben estar incluidos. Certificado de calidad ISO 9001:2008 o similar.	UNIDAD	UNIDAD	92
9	Impresora multifuncion laser	Funciones: Impresora, Fotocopiadora, escáner y fax. Rendimiento mensual: 60.000 páginas o superior. Velocidad: impresión/copias 25 ppm en negro y color. Procesador: 500 Mhz o superior. Resolución de impresión: 9600*600 dpi o superior. Tiempo de impresión de la primera página: Menor a 18 segundos. Memoria 512 MB ampliable a 1 Gb como mínimo. Bandejas de entrada: 250 hojas como mínimo. Bandeja manual: 50 hojas como mínimo. Bandeja de salida: 150 hojas como mínimo. Impresión a doble cara automático. Conectividad: High-speed USO 2,0 Ethernet 10/100/1000 Base Tx entrada USB para imprimir desde un pendrive sin necesidad de utilizar la PC. Alimentación eléctrica Voltaje 220 V. De fábrica sin transformador externo, sistema de tóner y cilindro independientes tóner de fábrica negro: por lo menos 1.000 paginas, color: por lo menos 500 paginas, tóner de reposición rendimiento mínimo Negro: 6.000 paginas, Color: 3.500 paginas. Incluir 3 (tres) juegos de tóner adicionales, los tóner deberán ser originales de la misma marca del equipo ofertado. El proveedor deberá entregar los equipos nuevos con suministros de partes, accesorios kit de mantenimiento (kit de cilindro, fusor y unid. De revelado) las necesarias para realizar o garantizar 160.000 paginas como mínimo. Incluir cables, conectores necesarios, certificado de calidad ISO 9001/2008 o similar, Garantía 3 (tres) años, el oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante y/o distribuidor oficial de la marca ofertada.	UNIDAD	UNIDAD	23
10	Escaner	TIPO DE ESCÁNER: CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)., CAPACIDAD DE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PARA 50 HOJAS COMO MÍNIMO., RENDIMIENTO DIARIO: 1.500 PÁGINAS POR DÍA, COMO MÍNIMO., TAMAÑO DE DOCUMENTOS MÁXIMO: 216 X 356 MM (OFICIO): 20 PPM. COMO MÍNIMO., RESOLUCIÓN DE DIGITALIZACIÓN: ÓPTICA 600 PPP., PROFUNDIDAD DE BITS: 48 BITS INTERNOS / 24 BITS EXTERNOS., ESCALA DE GRISES: 256 (8 BITS) COMO MÍNIMO, MÉTODO DE ESCANEO: DE UNA SOLA PASADA., CONECTIVIDAD: USB 2.0 (HI-SPEED). ETHERNET (OPCIONAL)., SISTEMAS	UNIDAD	UNIDAD	7

Ing. MV. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
SIPE Nº 3.

		OPERATIVOS COMPATIBLES: WINDOWS VISTA, WINDOWS 8, 7, Linux . Formato de archivos de Salidas: PDF, TIFF, JPG, el programa debe aceptar busqueda de textos en archivos PDF y debe poder editar paginas de PDF (cortar y unir). DEBERÁ INCLUIR EL CD DE INSTALACIÓN RESPECTIVO. 220 Volt de fábrica. Certificacion ISO9001 o Equivalente. Garantia:Periodo: 1 año: Exigido.			
11	Escaner	Marca / Modelo: Indicar en la oferta. Tipo: Escáner universal de pantalla fija con alimentación automática. Formato de archivos de Salidas: PDF, TIFF, JPG. Formato de archivos de Salidas: PDF, TIFF, JPG, el programa debe aceptar busqueda de textos en archivos PDF y debe poder editar paginas de PDF (cortar y unir). Resolucion óptica: 600 ppp. Lado de lectura: Anverso / reverso / a dos caras. Interfaz: USB 2.0 de alta velocidad. Velocidad de lectura B y N / : Escala de grises: 200/300 ppp 40 ppm Color: 200 ppp 60 ipm.Tamaño de los documentos para escaneo Tamaño alimentador: 8,5" x 14". Tamaño Pantalla fija: ancho hasta 297 mm Largo Hasta 216 mm. Pre-vizualizado de imágenes: 5 segundos. Capacidad Duplex: Exigido. Alimentacion de papel: 50 hojas minimo. Modo Salida: Escala de grises de 8 bits (256 niveles)Color de 24 bits. Software para escaneo a PDF: Exigido. Software de manejo de imágenes: Exigido. Software OCR: Exigido. Ciclo de rendimiento diario: 5.000 escaneados por día o superior. Alimentacion: 220 Volts original de fabrica con cables. Instalacion: Software de Compatible Windows 7 – 64 bits. Linux. Detección automática de tamaño de hoja. UPS de 1000 Watts.Todos los cables deben estar incluidos. Garantia:Periodo: 3 años: Exigido. Tipo de garantía: Provision de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware (INCLUIDO LA UPS). ISO 9001:2000 o similar. Centro Autorizado de Servicio: Exigido.	UNIDAD	UNIDAD	20
12	Ups de 1500 VA	Marca: (especificar) Modelo: (especificar) Capacidad: 1500 VA, Tensión 220/230/240 V +/- Tensión de salida 220/230/240 VAC Salidas: Mínima 4 (cuatro) salidas protegidas por batería estabilizada y mínimo 4 (cuatro) salida contra sobretensiones; Regulación automática de voltaje: +10%; Frecuencia: 50 o 60 Hz; Autonomía >= 50 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor. La UPS deberá poseer, como mínimo las siguientes características alarmas sonoras; Modo de batería sonando cada 10 segundos, Batería baja sonando cada segundo, Sobrealimentación sonando dos veces cada segundo, Reemplazo de batería sonando cada 2 segundos, Falla de energia sonando en forma continua;: Tipo de batería: 12V/9 Ah x 2; Tiempo típico de recarga: 10 horas al 90% después de una descarga completa Autodiagnóstico de forma automática, apagado automático, libre de mantenimiento, Regulación automática de tensión, puesta en marcha en frio, Protección contra relámpagos y sobrecargas, indicador de sobre cargas, Pantalla con visor LCD o LED. Modo de CA, Modo de batería, nivel de carga, nivel de batería, voltaje de entrada, voltaje de salida, sobrecarga, fallo de batería o carga baja, Comunicación: Puerto USB, Puerto Serial, Puerto RJ45 (1-IN/1-OUT); Ambiente: Ambiente ideal 0-40°C, 0-90% de humedad relativa (Sin	UNIDAD	UNIDAD	400

Ing. MATEO Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

		condensación), Nivel de ruido: 55 dBi, Enchufe USA hembra, cumplimiento (aprobaciones de calidad) con normas: ISO 9001:2008 o Similar Garantía: 3 años, el oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante o representante del equipo ofertado			
13	Switch KVM	KVM Gestion 4 PC´s; Interfaz USB compatible con especificaciones USB 2.0 Cable KVM 4 Juegos de 1.5 Mts (6 pies) Cable KVM USB; Interfaz de cable: 1 HDB VGA/SVGA de 15-pin (macho), 1 USB, 1 HDB VGA/SVGA de 15 pin; Conector USB Teclado/Mouse, 1 HBD VGA/SVGA de 15-pin (hembra); Selección de puertos: Botón de arranque, comandos Hot-Key o Software para conmutación de cliente basado en Windows; Intervalos de autoescaneo 10 segundos; Estatus de teclados: Almacenado y restablecido; Tipo de alimentación USB, Temperatura: Operación: 0°C ~ 40°C, Almacenamiento: -20°C ~ 60°C, Humedad 0 %~ 90%, sin condensación Certificaciones CE, FCC	UNIDAD	UNIDAD	2
14	Switch KVM	KVM Gestion 16 PC´s; Interfaz USB compatible con especificaciones USB 2.0 Cable KVM 16 Juegos de 1.5 Mts (6 pies) Cable KVM USB; Interfaz de cable: 1 HDB VGA/SVGA de 15-pin (macho), 1 USB, 1 HDB VGA/SVGA de 15 pin; Conector USB Teclado/Mouse, 1 HBD VGA/SVGA de 15-pin (hembra); Selección de puertos: Botón de arranque, comandos Hot-Key o Software para conmutación de cliente basado en Windows; Intervalos de autoescaneo 10 segundos; Estatus de teclados: Almacenado y restablecido; Tipo de alimentación USB, Temperatura: Operación: 0°C ~ 40°C, Almacenamiento: -20°C ~ 60°C, Humedad 0 %~ 90%, sin condensación Certificaciones CE, FCC	UNIDAD	UNIDAD	3
15	Switch de 8 Puertos 10/100 MB	Switch 8-port GbE L2- Layer 2: Total puerto entrada: 8 puertos LAN RJ45 1000 Mbps, 2 puertos SFP; Capacidad de conmutación 18 Gbps, forwarding rate: 10 Mbps; MAC addres: 16K; Fuente de alimentación: Entrada 100-240 V AC; kit de montaje para Rack incluido; Temperatura de operación 0°C to 50°C, y humedad operación 10% a 90% sin condensación, MTBF 800,000 hs; Gestion de IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEE 802.1W, QoS, 802.1X, IEEE 802.1q VLAN, SSH v1/v2, DHCP snooping, RMON 1,2,3,9,SNMP v1, v2c,v3, DHCP, CLI; Certificación: FCC Part 15 (Clase A) ISO9001/2008 o superior; Garantía: 1 año del fabricante, el oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante o representante del equipo ofertado	UNIDAD	UNIDAD	3
16	Switch de 16 Puertos 10/100 MB	Switch de 16 Puertos 10/100/1000 MB: 24 x RJ-45 LAN 10/100/1000,Rackeable, RS-232 consola de administración, Administrable, gestion basade en web, Gestión de IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.1Q VLAN, RMON 1, 2, 3, 9, SNMP v1, v2c, v3, DHCP, Telnet, CLI; CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	UNIDAD	4

Dr. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

17	Switch de 24 Puertos 10/100 MB	Switch 24-port GbE L2- Layer 2: Total puerto entrada: 24 puertos LAN RJ45 1000 Mbps, 2 puertos SFP; Capacidad de conmutación 55 Gbps, forwarding rate: 40 Mbps; MAC addres: 16K; Fuente de alimentación: Entrada 100-240 V AC; kit de montaje para Rack incluido; Temperatura de operación 0°C to 50°C, y humedad operación 10% a 90% sin condensación, MTBF 200,000 hs; Gestion de IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEE 802.1W, QoS, 802.1X, IEEE 802.1q VLAN, SSH v1/v2, DHCP snooping, RMON 1,2,3,9,SNMP v1, v2c,v3, DHCP, CLI; Certificación: FCC Part 15 (Clase A) ISO9001/2008 o superior; Garantía: 1 año del fabricante, el oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante o representante del equipo ofertado.	UNIDAD	UNIDAD	12
18	Switch de 24 Puertos 10/100 MB	Switch 24-port GbE L2- Layer 2: Total puerto entrada: 24 puertos LAN RJ45 1000 Mbps, 2 puertos SFP; Capacidad de conmutación 55 Gbps, forwarding rate: 40 Mbps; MAC addres: 16K; Fuente de alimentación: Entrada 100-240 V AC; kit de montaje para Rack incluido; Temperatura de operación 0°C to 50°C, y humedad operación 10% a 90% sin condensación, MTBF 200,000 hs; Gestion de IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEE 802.1W, QoS, 802.1X, IEEE 802.1q VLAN, SSH v1/v2, DHCP snooping, RMON 1,2,3,9,SNMP v1, v2c,v3, DHCP, CLI; Certificación: FCC Part 15 (Clase A) ISO9001/2008 o superior; Garantía: 1 año del fabricante, el oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante o representante del equipo ofertado. 2 MODULOS MULTIMODO MINI GIGABIT / ADMINISTRABLE / RACKEABLE.	UNIDAD	UNIDAD	5
19	Switch de 48 Puertos	Switch 24-port GbE L2- Layer 2: Total puerto entrada: 48 puertos LAN RJ45 1000 Mbps, 2 SFP; Capacidad de conmutación 96 Gbps, forwarding rate: 71 Mbps; MAC addres: 16K; Fuente de alimentación: Entrada 100-240 V AC; kit de montaje para Rack incluido; Temperatura de operación 0°C to 50°C, y humedad operación 10% a 90% sin condensación, MTBF 200,000 hs; Gestion de IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEE 802.1W, QoS, 802.1X, IEEE 802.1q VLAN, SSH v1/v2, DHCP snooping, RMON 1,2,3,9,SNMP v1, v2c,v3, DHCP, CLI; Certificación: FCC Part 15 (Clase A) ISO9001/2008 o superior; Garantía: 1 año del fabricante, el oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante o representante del equipo ofertado. PUERTO MINI GIGABIT / 2 MODULOS MULTIMODO MINI GIGABIT / ADMINISTRABLE/ RACKEABLE.	UNIDAD	UNIDAD	5
20	Monitor o Pantalla LCD	LCD 19" PANTALLA PLANA 160 GRADOS HORIZONTAL Y VERTICAL, HD 1280 X 720 O SUPERIOR, CONEXIÓN DE ENTRADA VGA Y DVI, ENERGIA DE ALIMENTACION 220 VOLT DE FÁBRICA. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE 9001/2000 O EQUIVALENTE. PROVISION DE ACCESORIOS NECESARIOS (CABLES DE CONEXIÓN, CD, ETC).	UNIDAD	UNIDAD	20
21	Monitor o Pantalla LCD	Monitor para Rack 19, Consola de 17 pulgadas con integración de conmutador KVM de 8 y 16 puertos,1 UA Minimiza el espacio necesario dentro del rack, PS2 y USB conexiones para cualquier servidor, Incluido acceso "Out-of-Band" para servidores críticos poder acceder remotamente, OSD Menú en pantalla con múltiples lenguajes	UNIDAD	UNIDAD	1
22	Memoria RAM de 4 GB	MEMORIA RAM DDR3 1333 MHZ 4GB.	UNIDAD	UNIDAD	10
23	Memoria RAM de 1	MEMORIA RAM DDR2 6400 800 MHZ 1 GB.	UNIDAD	UNIDAD	10

	GB				
24	Memoria RAM de 1 GB	MEMORIA RAM DDR2 5300 800 MHZ 1 GB.	UNIDAD	UNIDAD	10
25	Memoria RAM de 4 GB	MEMORIA RAM PC3 10600 1333 MHZ 4GB.	UNIDAD	UNIDAD	8
26	Memoria RAM de 4 GB	MEMORIA RAM PC3 12800 1600 MHZ 4GB.	UNIDAD	UNIDAD	8
27	Memoria USB 32 GB	PEN DRIVE USB 3.0 COMPATIBLE CON USB 2.0 32 GB SISTEMA PARA WIN XP O SUPERIOR Y LINUX 50 MB/S PARA ESCRITURA 100 MB/S PARA LECTURA MINIMO.	UNIDAD	UNIDAD	50
28	Disco duro para almacenamiento	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO, DE USO INTERNO, TIPO DE CONEXIÓN SATA, CAPACIDAD 300GB, TAMAÑO 5"1/4. VELOCIDAD DE ROTACION (rpm): 7200 rpm.	UNIDAD	UNIDAD	12
29	Disco duro para almacenamiento	DISCO DURO INTERNO SATA 500 MB 7200 RPM O SUPERIOR.	UNIDAD	UNIDAD	20
30	Disco duro para almacenamiento	DISCO DURO SCSI 500 GB /3,5 SERIES /RPM 10K COMPATIBLES CON SERVIDORES DELL POWER EDGE 2900.	UNIDAD	UNIDAD	2
31	Disco duro externo USB	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO, DE USO EXTERNO, TIPO DE CONEXIÓN SATA, CAPACIDAD 1 TB, VELOCIDAD DE ROTACION (rpm): 5400 rpm. ALIMENTACION DE ENERGIA USB, SIN ADAPTADOR CA - INTERFAZ: PUERTO USB MINI-B.	UNIDAD	UNIDAD	3
32	Disco duro externo USB	DISCO DURO EXTERNO CON CARCAZA ANTIGOLPE 2,5" CONEXIÓN USB 3.0 INTERFACE INTERNA SATA DE 1 TB.	UNIDAD	UNIDAD	2
33	Lector y gravador de CD y DVD	LECTOR GRABADOR CD/DVD INTERNO / SUPER MULTI/ INTERFACE SATA.	UNIDAD	UNIDAD	15
34	Procesador para computadoras	PROCESADOR 3,9 GHZ 8 MB DE CACHE COMPATIBLE CON MEMORIA DDR3 1333/1600 MHZ SOCKETS FCLGA 1150.	UNIDAD	UNIDAD	5
35	Mouse optico	Mouse optico PS2: 800 dpi de resolución, botones derecha/izquierda, rueda(scroll), botones secundarios (opcional), COLOR NEGRO, INCLUIR ADAPTADOR USB - PS2. CERTIFICACION DE CALIDAD ISO9001 O EQUIVALENTE.	UNIDAD	UNIDAD	33
36	Mouse optico	Ratón optico de tres botones, con ruedita (scroll), ergonomico, mediano, con entrada USB, con adaptador para PS2, CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE.	UNIDAD	UNIDAD	43
37	Mouse optico	Mouse optico inalambrico: sistema de alimentacion a pilas, con interruptor de encendido/apagado, sistema de trasmision wi-fi, receptor usb extremadamante pequeño. banda de frecuencia entre 2.0 GHz y 2.6GHz, 1000 dpi de resolución, recargable, botones derecha/izquierda, rueda(scroll), botones secundarios (opcional), tamaño (aquí tenes que definir si vas a queres grande mediano o chico - mini). estuche para guardar. CERTIFICACION DE CALIDAD ISO9001 O EQUIVALENTE	UNIDAD	UNIDAD	16
38	Mouse Laser	MOUSE LASER USB 2 BOTONES Y SCROLL / 1200 DPI	UNIDAD	UNIDAD	25
39	Teclado USB	TECLADO USB: MARCA / MODELO NUMERO DE PARTE INDICAR, Color negro, Peso maximo: 1 kg., Idioma: Español, Tecnología de conectividad: cableado-USB, Cables incluidos: 1 por cable USD-Integrado-2M, compatible con cualquier sistema operativo. CERTIFICACION DE CALIDAD ISO9001 O EQUIVALENTE.	UNIDAD	UNIDAD	50

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
MSP y BS

40	Teclado PS2	TECLADO PS2: MARCA / MODELO NUMERO DE PARTE INDICAR, Color negro, Peso maximo: 1 kg., Idioma: Español, Tecnología de conectividad: cableado-USB, Cables incluidos: 1 por cable PS2-Integrado-2M, compatible con cualquier sistema operativo. INCLUYE ADAPTADOR USB-PS2. CERTIFICACION DE CALIDAD ISO9001 O EQUIVALENTE.	UNIDAD	UNIDAD	19
41	Routers de red	ROUTER PROGRAMABLE, BOTON DE REINICIO, WI-FI, SETUP PROGRAMABLE VIA HTTP Y CON CONTRASEÑA DE ACCESO. PARA TRABAJO EN REDES CATEGORIA 5 UTP, COMPATIBLE CON LA NORMAS ISO.	UNIDAD	UNIDAD	9
42	Routers de red	Interfaces 4 puertos LAN 10/100/1000 Mbps, 1 Puerto WAN 10/100/1000 MBPS, 2 puertos USB 2.0. Fuente de alimentacion externa 12VDC/25. Tipo Antena, tres antenas de 5dBi a 5 Ghz desmontables, tres antenas internas a 2,4 GHz. Estandares inalambricos IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Frecuencia 2.4 GHz y 5 GHz, Tasas de transferencia 5 Ghz hasta 450 Mbps, 2.4 Ghz hasta 450 Mbps. Seguridad inalambrica encriptacion WEB 64/128 BITS, WPA - PSK / WPA2 - PSK. Tipo de WAN. IP dinamica /IP estatica /PPP o E /PPTP (Acceso dual) L2TP (acceso dual). Protocolo IPv4, IPv6.	UNIDAD	UNIDAD	2
43	Routers de red	Modo inalambrico IEEE 802,11b/g/n. AP cliente wds . Frecuencia de banda 2400ghz	UNIDAD	UNIDAD	2
44	Routers de red	ACCESS POINT 300 MBPS 2, 2 o MAS ANTENAS, PROGRAMABLE, BOTON DE REINICIO, WI-FI, SETUP PROGRAMABLE VIA HTTP Y CON CONTRASEÑA DE ACCESO.	UNIDAD	UNIDAD	10
45	Dispositivo wireless USB	Interfaces USB 2.0, Ganancia de antena 4dbi minimo. Estandares inalambricos IEEE 802.11b, Frecuencia 2.400 - 2.4835 GHZ. Tasas de transferencia 11n hasta 150 MBPS (dinamico). 11g hasta 54 Mbps (dinamico). 11g hasta 11 Mbps (dinamico). Seguridad inalambrica. Soporte WEP 64 /128 bits, WPA - PSK /WPA2 - PSK. Filtrado inalambrico de MAC	UNIDAD	UNIDAD	10
46	Puntos de acceso WIFI	Extensor de cobertura WIFI, Interfaces 1 Puerto Ethernet 10/100M (rj45), Tipo de enchufe EU, Boton de Reset Estandares inalambricos IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE802.11b. Antenas 2 *internas; Frecuencia 2,4 * 2,4835 Ghz. Tazas de transferencia: 11n hasta 150 MBPS (dinamico). 11g hasta 54 Mbps (dinamico). 11g hasta 11 Mbps (dinamico). Seguridad inalambrica. Soporte WEP 64 /128 /152 bits, WPA - PSK /WPA2 - PSK.	UNIDAD	UNIDAD	10
47	Placa Madre (Motherboard)	PLACA COMPATIBLE CON SOCKETS FCLGA 1150 PARA MEMORIA DDR3 1600 MHZ CON SOUND/VGA/RED GIGABIT/WIFI - 1 (UN) PCI EXPRESS 16X Y 1 (UN) PCI LIBRE.	UNIDAD	UNIDAD	5
48	Fuente para gabinete	FUENTE DE ENERGIA DE 650 WATTS REAL O SUPERIOR.	UNIDAD	UNIDAD	20
49	Tarjeta de red	Tarjeta de red PCI Wifi con dos antenas 300 MBPS	UNIDAD	UNIDAD	35
50	Tarjeta de red	TARJETA DE RED EXTERNO USB 300 Mbps COMPATIBLE CON ROUTER TP LINK.	UNIDAD	UNIDAD	10
51	Tarjetas de Red Inalambrica	TARJETA DE RED INALAMBRICA INTERNA 300 Mbps COMPATIBLE CON ROUTER TP LINK.	UNIDAD	UNIDAD	10
52	Organizador horizontal	ORDENADOR DE CABLE CERRADO METAL 1U.	UNIDAD	UNIDAD	40
53	Organizador horizontal	ADMINISTRADOR DE CABLE GUIA PARA PATH PANEL VCP DE 24 PUERTOS.	UNIDAD	UNIDAD	20

Ing. MVE Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
MSPBS

54	Cajon para rack	RACK DE PARED DE 18U CON COOLER Y BANDEJA, CON SISTEMA DE VENTILACION ACTIVA, RECORTADOR DE PICO RACKEABLE, DESMONTABLE EN LOS LATERALES CON LLAVE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE EN PARED.	UNIDAD	UNIDAD	15
55	Patch cord Cat 6	PATCH CORE GIGALAN CAT 6 DE 25 CM.	UNIDAD	UNIDAD	300
56	Patch cord Cat 6	PATCH CORE GIGALAN CAT 6 DE 6 MTS.	UNIDAD	UNIDAD	100
57	Cable UTP CAT 6 para redes	Cable UTP CAT 6 para redes, cable de red blindado tipo industrial, Caja por 300 metros.	UNIDAD	UNIDAD	10

Ing. Mario Escobar Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

FORMULARIO N° 3

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____

LPN No.: _____

A: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios**

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Lista de Precios

Fecha:_____

LPN No:_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	**Código Catalogo***	**Descripción del Bien***	**Marca****	**Procedencia****	**Unidad de Medida***	**Presentación***	**Cantidad***	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio Total (IVA incluido)****
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio			UNIDAD	UNIDAD	105		
2	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio			UNIDAD	UNIDAD	327		
3	43211509-001	Notebook			UNIDAD	UNIDAD	34		
4	43211509-999	Netbook			UNIDAD	UNIDAD	1		
5	43211509-9999	Computadora Tactil/Tableta			UNIDAD	UNIDAD	5		
6	43211501-001	Servidor			UNIDAD	UNIDAD	1		
7	43212105-001	Impresora laser blanco y negro			UNIDAD	UNIDAD	45		
8	43212105-001	Impresora laser blanco y negro			UNIDAD	UNIDAD	92		
9	43212110-002	Impresora multifuncion laser			UNIDAD	UNIDAD	23		
10	44101504-001	Escaner			UNIDAD	UNIDAD	7		
11	44101504-001	Escaner			UNIDAD	UNIDAD	20		
12	39121004-018	Ups de 1500 VA			UNIDAD	UNIDAD	400		
13	43201410-011	Switch KVM			UNIDAD	UNIDAD	2		
14	43201410-011	Switch KVM			UNIDAD	UNIDAD	3		
15	26111501-006	Switch de 8 Puertos 10/100 MB			UNIDAD	UNIDAD	3		
16	26111501-007	Switch de 16 Puertos 10/100 MB			UNIDAD	UNIDAD	4		
17	26111501-	Switch de 24 Puertos			UNIDAD	UNIDAD	12		

Ing. MAPE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

	008	10/100 MB							
18	26111501-008	Switch de 24 Puertos 10/100 MB			UNIDAD	UNIDAD	5		
19	26111501-009	Switch de 48 Puertos			UNIDAD	UNIDAD	5		
20	43211902-001	Monitor o Pantalla LCD			UNIDAD	UNIDAD	20		
21	43211902-001	Monitor o Pantalla LCD			UNIDAD	UNIDAD	1		
22	32101601-9999	Memoria RAM de 4 GB			UNIDAD	UNIDAD	10		
23	32101601-006	Memoria RAM de 1 GB			UNIDAD	UNIDAD	10		
24	32101601-006	Memoria RAM de 1 GB			UNIDAD	UNIDAD	10		
25	32101601-9999	Memoria RAM de 4 GB			UNIDAD	UNIDAD	8		
26	32101601-9999	Memoria RAM de 4 GB			UNIDAD	UNIDAD	8		
27	43202005-009	Memoria USB 32 GB			UNIDAD	UNIDAD	50		
28	43201803-001	Disco duro para almacenamiento			UNIDAD	UNIDAD	12		
29	43201803-001	Disco duro para almacenamiento			UNIDAD	UNIDAD	20		
30	43201803-001	Disco duro para almacenamiento			UNIDAD	UNIDAD	2		
31	43201803-002	Disco duro externo USB			UNIDAD	UNIDAD	3		
32	43201803-002	Disco duro externo USB			UNIDAD	UNIDAD	2		
33	43211606-011	Lector y gravador de CD y DVD			UNIDAD	UNIDAD	15		
34	43201503-001	Procesador para computadoras			UNIDAD	UNIDAD	5		
35	43211708-002	Mouse optico			UNIDAD	UNIDAD	33		
36	43211708-002	Mouse optico			UNIDAD	UNIDAD	43		
37	43211708-002	Mouse optico			UNIDAD	UNIDAD	16		

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones

38	43211708-9999	Mouse Laser			UNIDAD	UNIDAD	25		
39	43211706-002	Teclado USB			UNIDAD	UNIDAD	50		
40	43211706-003	Teclado PS2			UNIDAD	UNIDAD	19		
41	43222609-001	Routers de red			UNIDAD	UNIDAD	9		
42	43222609-001	Routers de red			UNIDAD	UNIDAD	2		
43	43222609-001	Routers de red			UNIDAD	UNIDAD	2		
44	43222609-001	Routers de red			UNIDAD	UNIDAD	10		
45	43222631-002	Dispositivo wireless USB			UNIDAD	UNIDAD	10		
46	43222631-003	Puntos de acceso WIFI			UNIDAD	UNIDAD	10		
47	43201513-004	Placa Madre (Motherboard)			UNIDAD	UNIDAD	5		
48	43211601-002	Fuente para gabinete			UNIDAD	UNIDAD	20		
49	43201405-001	Tarjeta de red			UNIDAD	UNIDAD	35		
50	43201405-001	Tarjeta de red			UNIDAD	UNIDAD	10		
51	43201404-002	Tarjetas de Red Inalambrica			UNIDAD	UNIDAD	10		
52	43211601-003	Organizador horizontal			UNIDAD	UNIDAD	40		
53	43211601-003	Organizador horizontal			UNIDAD	UNIDAD	20		
54	43211601-007	Cajon para rack			UNIDAD	UNIDAD	15		
55	26121609-004	Patch cord Cat 6			UNIDAD	UNIDAD	300		
56	26121609-004	Patch cord Cat 6			UNIDAD	UNIDAD	100		
57	26121609-003	Cable UTP CAT 6 para redes			UNIDAD	UNIDAD	10		
									**TOTAL OFERTADO:

Ing. MIAE Sergio Ramos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

**** TOTAL OFERTADO:** _____

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

Ing. MA. E. Sergio Ibarrola
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPBS

ASUNCION 14 DE ABRIL DE 2015.-