SOFTSHOP

Asunción, 08 de agosto del 2.023

Señores
Corte Suprema de Justicia (CSJ)
Presente

Ref.: LPN- ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA MARCAS Y SEÑALES Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - S.B.E.
ID: 422.372

DETALLE DE LOS PRODUCTOS CON LAS RESPECTIVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERISTICAS	MINIMO EXIGIDO	OFERTADO POR SOFTSHOP
ITEM 1 SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN			
2 (DOS) Servidores de Aplicaciones orientados a Virtualización 1TB de RAM con interfases FC de 16gb para la interconexión con redes de almacenamiento SAN, Instalación, configuración y garantía de 36 meses.			Se ofertan 2 (dos) servidores de aplicaciones orientados a virtualización 1TB de RAM con interfaces FC de 16Gb para la interconexión con redes de almacenamiento SAN, instalación, configuración y garantía de 36 meses.
Cantidad	2 (dos)	Exigido	Se ofertan 2 (dos) unidades.
Marca	Especificar	Exigido	Lenovo
Fabricante	Especificar	Exigido	Lenovo Group Technology
Modelo y/o Numero de Parte	Especificar	Exigido	Thinksystem SR630 v3, numero de parte: 7D73CTO1WW
Procedencia	Especificar	Exigido	México
Características	Mínimo Exigido		Características ofertadas con lo siguiente.
Identificación	• Servidor Rackeable de 8 bahias 2.5, en RACK de 19 con todos sus accesorios para montaje en Rack.	Exigido	Servidor Rackeable de 8 bahías 2.5, en RACK de 19 con todos sus accesorios para montaje en Rack.
Procesador	• Debe poseer 2 (dos) procesadores de 24 núcleos, 48 (Subprocesos), cache de 34MB, con una frecuencia base de al menos 2.0 GHz o superior de velocidad. • El procesador debe ser de la última generación y versión disponible según la web del fabricante del mismo.	Exigido	Posee 2 (dos) procesadores de 24 núcleos, 48 (Subprocesos), cache de 45MB **(SUPERIOR)**, con una frecuencia base de 2.0 GHz de velocidad. El procesador es de la última generación y versión disponible según la web del fabricante del mismo.
Capacidad de Memoria RAM	• 1TB DDR4 3200 MT/s instalado, con capacidad de expansión a 7.0 TB y 30 ranuras de memoria o superior.	Exigido	1TB DDR5 4800 MT/s instalado, con capacidad de expansión hasta 8.0TB y 32 ranuras de memoria (SUPERIOR)
Almacenamiento Interno	• El equipo deberá contar con 2 discos de 240GB SATA 6G SSD (RAID1) • Capacidad para RAID 0,1,10 • El equipo deberá disponer de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 2.5 pulgadas.	Exigido	El equipo cuenta con 2 discos de 240GB SATA 6G SSD (RAID1) Capacidad para RAID 0,1,10 El equipo dispone de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 2.5 pulgadas.

IBM Platinum Business Partner

Sede 1: Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 5
Sede 2: L Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 4
Teléfonos: (595 21) 238-1737 - (595 21) 205 925 R.A.
E-mail: info@softshop.com.py Web: www.softshop.com.py
Asunción - Paraguay

SOFTSHOP

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. • 4 (CUATRO) RJ45 Gigabit Ethernet LAN. • Deberá contar con una interfaz FC para conexión con Swicth SAN y deberá contar con al menos dos puertos 16Gb y se deberá incluir 2 (dos) módulos FC. • 2 Slots PCIe 4.0 como mínimo. • 4x 10Gbe SFP. deberá proveer los módulos de fibra. • 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	Posee consola de Administración REMOTA: cuenta con consola de administración remota que permite conectarse vía LAN a la consola de video del servidor, permite el montaje de medios de instalación en formato ISO por la LAN. Posee 4 (CUATRO) RJ45 Gigabit Ethernet LAN. Cuenta con una interfaz FC para conexión con Swicth SAN y cuenta con al menos dos puertos 16Gb y se incluye 2 (dos) módulos FC. Posee 2 Slots PCIe 4.0, posee 4x 10Gbe SFP. Se proveerá los módulos de fibra. Interfaz de Administración: posee una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administración y es capaz de recibir comandos de tipo IPMI.
Acceso a medios	• 1 x USB 2.0 como mínimo • 2 x USB 3.0 como mínimo	Exigido	Posee 1 x USB 2.0 Posee 2 x USB 3.0
Fuente de alimentación y herramienta de administración de consumo eléctrico.	• 2x fuentes de poder: Alimentación redundante de 800w hot plug. • Voltaje: 210 a 240 Voltios a 50 Hertz. • 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	Posee 2 (dos) fuentes de poder: Alimentación redundante de 1100w hot plug. Voltaje: 210 a 240 Voltios a 50 Hertz. Herramienta para Monitoreo, Administración y control de consumo eléctrico del servidor: el equipo cuenta con una herramienta para el monitoreo, administración remota y control. Se incluye todas las licencias necesarias para la administración.
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	El servidor cotizado cuenta 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 incluye todas las licencias necesarias para la administración.
Seguridad	• Deberá contar con Dashboard para detectar y dirigir posibles vulneraciones. • Posibilidad de recuperación de firmware a partir del ultimo estado correcto en caso de detectar código malicioso.	Exigido	Cuenta con Dashboard para detectar y dirigir posibles vulneraciones. Posibilidad de recuperación de firmware a partir del último estado correcto en caso de detectar código malicioso.

IBM Platinum Business Partner

Sede 1: Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 5
Sede 2: L Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 4
Teléfonos: (595 21) 238-1737 - (595 21) 205 925 R.A.
E-mail: info@softshop.com.py Web: www.softshop.com.py
Asunción - Paraguay

SOFTSHOP

Sistema Operativo	• Vmware VSphere Enterprise Plus preinstalado incluido soporte 24x7 por 36 meses para los servidores.	Exigido	Incluye VMware Vsphere Enterprise Plus preinstalado incluido soporte 24x7 por 36 meses para los servidores.
Certificaciones	• Suse, VMware, XenServer	Exigido	Cumple con las certificaciones para SUSE, VMware, Xenserver, verificable en https://lenovopress.lenovo.com/osig#servers=sr630-v3-7d72-7d73&support=all y https://hcl.xenserver.com/servers/1339/Lenovo_ThinkSystem_SR630_V3
Estándares y Cumplimientos	• IPMI 2.0 • DMTF • SNMP V3 • Energy Start • TLS 1.2 • ASHRAE • EU	Exigido	Cumple con los estándares: IPMI 2.0 DMTF SNMP V3 Energy Start TLS 1.2 ASHRAE EU
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	Se proveerá el kit completo de montaje, cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor.
Garantía e Instalación	• Garantía escrita de 3 (tres) años ante cualquier falla en la Modalidad 24x7 incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. • Deberán incluirse en la oferta todos los accesorios adicionales y originales necesarios para dejar los productos de hardware y software instalados en correctas condiciones de funcionamiento: cintas, tornillos, arandelas, etc. • El oferente se encargará de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo ofertado contemplando todas las configuraciones necesarias para su correcta incorporación a la infraestructura de tecnológica del Data Center.	Exigido	Posee garantía escrita de 3 (tres) años ante cualquier falla en la Modalidad 24x7 incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Se incluye en la oferta todos los accesorios adicionales y originales necesarios para dejar los productos de hardware y software instalados en correctas condiciones de funcionamiento: cintas, tornillos, arandelas, etc. SoftShop S.A. se encargará de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo ofertado contemplando todas las configuraciones necesarias para su correcta incorporación a la infraestructura de tecnológica del Data Center.
Fabricación	• Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa.	Exigido	Todos los equipos son nuevos, de fabricación reciente, se encuentran en comercialización activa.

SOFTSHOP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERISTICAS	MINIMO EXIGIDO	OFERTADO POR SOFTSHOP
ITEM N° 2 - SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)			
1 (UN) Servidor de almacenamiento all FLASH tipo SAN con doble controladora, con 63TB de almacenamiento (crudo) del tipo SSD, con servicio de instalación, configuración y asistencia técnica.			SoftShop S.A. oferta 1 (un) Servidor de almacenamiento All Flash tipo SAN con doble controladora, con 63TB de almacenamiento (crudo) del tipo SSD, con servicio de instalación, configuración y asistencia técnica.
Origen	Especificar	Exigido	México
Marca	Especificar	Exigido	Lenovo
Modelo	Especificar	Exigido	ThinkSystem DE6000H
Cantidad	1(uno)	Exigido	Se oferta 1 (una) unidad.
Memoria Caché	24 GB en total como mínimo, 12 GB por cada controladora como mínimo.	Exigido	Posee 32GB de memoria caché en total, 16GB por cada controladora (SUPERIOR)
Controladoras	2 (dos)	Exigido	Posee 2 (dos) controladoras
RAID Soportado	• 0,1,5, 6 y 10	Exigido	Soporta RAID 0, 1, 5, 6, 10
Drive Chasis	• El equipo ofertado deberá tener la capacidad de Soportar discos de distintas tecnologías tales como: HDD, SSd, SAS. • Deberá soportar discos de 2.5.	Exigido	El equipo ofertado tiene la capacidad de soportar discos de distintas tecnologías tales como: HDD, SSD, SAS. Soporta discos de 2.5
Capacidad	• Inicial: 63 TB. • Con capacidad de crecimiento a futuro de 800TB configurados en RAID 5 o superior.	Exigido	Capacidad inicial 63TB Posee capacidad de crecimiento a futuro de 8,64PB (SUPERIOR) configurados en RAID 5.
Crecimiento	• El equipo ofertado deberá soportar la ampliación a futuro en cuanto a capacidad de discos. La capacidad de crecimiento en discos debe ser como mínimo 230 discos para los discos de tecnología HDD, SSD, SAS.	Exigido	El equipo ofertado soporta la ampliación a futuro en cuanto a capacidad de discos. La capacidad de crecimiento en discos es de 480 discos para los discos de tecnología HDD, SSD, SAS. (SUPERIOR)
Interfaz	• El equipo ofertado deberá contar como mínimo con: 8 puertos FC de 16Gb/s, 4 (cuatro) por cada controladora. Y se deben incluir al menos 4 Transceivers para conexión al SAN Switch.	Exigido	El equipo ofertado cuenta con: 8 puertos FC de 16Gb/s, 4 (cuatro) por cada controladora. Y se incluye al menos 4 Transceivers para conexión al SAN Switch.
Gestión	• Deberá contar con administración basada en navegador web y cli y debe ser compatible con el servidor a ser ofertado. • Deberá contar con capacidad de replicación remota.	Exigido	Cuenta con administración basada en navegador web y cli y es compatible con el servidor ofertado. Cuenta con capacidad de replicación remota.
S.O Soportados	• Microsoft Windows Server 2022. • Microsoft Windows Server 2019. • Microsoft Windows Server 2016.	Exigido	Soporta: Microsoft Windows Server 2022. Microsoft Windows Server 2019.

IBM Business Partner

Sede 1: Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 5
Sede 2: L Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 4
Teléfonos: (595 21) 238-1737 - (595 21) 205 925 R.A.
E-mail: info@softshop.com.py Web: www.softshop.com.py
Asunción - Paraguay

SOFTSHOP

	• VMware. • Red Hat Linux • SUSE SLES Linux		Microsoft Windows Server 2016. VMware. Red Hat Linux SUSE SLES Linux
	• Oracle Linux • Citrix XenServer	Opcional	OPCIONAL
Virtualización	• El almacenamiento se ofrecerá y se configurará con capacidad de virtualización para que un volumen determinado pueda dividirse en todos los ejes de un tipo de unidad determinado dentro de un conjunto de discos determinado.	Exigido	El almacenamiento se ofrece y se configurará con capacidad de virtualización para que un volumen determinado pueda dividirse en todos los ejes de un tipo de unidad determinado dentro de un conjunto de discos determinado.
Instalación y puesta en marcha.	• El oferente se encargará de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo ofertado. El oferente deberá instalar el equipo en un Rack proveído por la convocante y deberán prever todo lo necesario para la correcta instalación y el buen funcionamiento de este.	Exigido	SoftShop S.A. se encargará de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo ofertado. Se instalará el equipo en un Rack proveído por la convocante y se prevé todo lo necesario para la correcta instalación y el buen funcionamiento de este.
Compatibilidad	• El equipo ofertado deberá ser de la misma marca del Servidor Ofertado para obtener la mejor compatibilidad entre sistemas.	Exigido	El equipo ofertado es de la misma marca del Servidor Ofertado para obtener la mejor compatibilidad entre sistemas.
Garantía e instalación.	• El oferente deberá contemplar el soporte técnico, verificación de los parámetros de funcionamiento del software y/o ajustes necesarios, de acuerdo con las necesidades específicas de la plataforma de virtualización por un periodo de 36 meses. El servicio de soporte técnico se realizará 24x7. • Soporte de atención de hardware. Mano de obra y repuestos. • Garantía escrita de 3 (tres) años ante cualquier falla en la Modalidad 24x7 incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	Exigido	Se contempla el soporte técnico, verificación de los parámetros de funcionamiento del software y/o ajustes necesarios, de acuerdo con las necesidades específicas de la plataforma de virtualización por un periodo de 36 meses. El servicio de soporte técnico se realizará 24x7. Soporte de atención de hardware. Mano de obra y repuestos. Garantía escrita de 3 (tres) años ante cualquier falla en la Modalidad 24x7 incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.

SOFTSHOP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERISTICAS	MINIMO EXIGIDO	OFERTADO POR SOFTSHOP
ITEM N° 3- ADQUISICIÓN DE SWITCH SAN			
1 (UN) Switch de almacenamiento del TIPO SAN con servicio de instalación, configuración y asistencia técnica.			Se oferta 1(UN) Switch de almacenamiento del TIPO SAN con servicio de instalación, configuración y asistencia técnica.
Origen	Especificar	Exigido	EE.UU/MEXICO
Marca	Especificar	Exigido	IBM
Modelo	Especificar	Exigido	SAN64B-6
Numero de Parte	Especificar	Exigido	8960-F65
Procedencia	Especificar	Exigido	EE.UU/MEXICO
Cantidad	1(uno)	Exigido	Se oferta 1 (una) unidad
Numero de puertos soportados	24 (veinticuatro)	Exigido	Soporta 64 (sesenta y cuatro) puertos (SUPERIOR)
Cantidad de puertos activos y licenciados, con sus respectivos SFPs. Por cada switch	16 SFP de 16 Gbps con sus correspondientes licencias.	Exigido	Posee 24 (veinticuatro) SFPs de 16Gbps con sus correspondientes licencias (SUPERIOR)
Velocidad de conexión FC	• SFP+ de 16GB FC instalados. • Soporte para SFP+ de 32Gbps	Exigido	SFP+ de 16GB FC instalados. Soporte para SFP+ de 32Gbps
Performance	• Auto detección de 4,8,16,32 Gbps.	Exigido	Auto detección de 4,8,16,32 Gbps.
Frame Buffers	• 2.000 asignados dinámicamente o superior.	Exigido	Soporta más de 2000 frame buffers dinámicamente.
Clase de Servicios	• Class 2, Class 3, Class F	Exigido	Soporta Class 2, Class 3, Class F
Servicios Fabric	• SDDQ, DFP,RDP, RCS, FDMI, NTP, DPS, RSCN	Exigido	Cumple con SDDQ, DFP,RDP, RCS, FDMI, NTP, DPS, RSCN
Factor de forma	• 1U	Exigido	1U
Fuente de alimentación redundante	• Debe poseer una fuente de alimentación capaz de soportar la carga del switch a máxima capacidad, (200-240V)	Exigido	Posee fuente de alimentación redundante capaz de soportar la carga del switch a máxima capacidad (200-240V)
Rackeable	• Debe ser del tipo rackeable	Exigido	Es rackeable
Accesorios para Rack	• Kit de Rack incluido.	Exigido	Incluye el kit de rack
Gestión	• HTTP, SSH, SNMP v1/v3, Web, CLI • Posibilidad de monitoreo proactivo de manera individual de VMs.	Exigido	HTTP, SSH, SNMP v1/v3, Web, CLI Posibilidad de monitoreo proactivo de manera individual de VMs.
Garantía e instalación	• Garantía escrita de 3 (tres) años modalidad 8 x 5 NDB, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), y sin costo adicional para el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	Exigido	Garantía escrita de 3 (tres) años modalidad 8 x 5 NDB, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), y sin costo adicional para el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.

	• El oferente deberá contemplar el soporte técnico, verificación de los parámetros de funcionamiento del software y/o ajustes necesarios, de acuerdo con las necesidades específicas de la plataforma de virtualización a suministrar por un periodo de 36 meses. El servicio de soporte técnico se realizará 24x7. Sin costo adicional para el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.		Se contempla el soporte técnico, verificación de los parámetros de funcionamiento del software y/o ajustes necesarios, de acuerdo con las necesidades específicas de la plataforma de virtualización a suministrar por un periodo de 36 meses. El servicio de soporte técnico se realizará 24x7. Sin costo adicional para el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.
Instalación y puesta en marcha	• Se requiere la instalación configuración de los equipos ofertados. • El alcance de los servicios incluye la instalación física de los switches en el mismo rack de los servidores dentro del datacenter de la convocante, la configuración de los puertos, zonificación y activación para utilización con los servidores. • Los switches deberán estar conectados en modalidad Stand Alone.	Exigido	Se requiere la instalación configuración de los equipos ofertados. El alcance de los servicios incluye la instalación física de los switches en el mismo rack de los servidores dentro del datacenter de la convocante, la configuración de los puertos, zonificación y activación para utilización con los servidores. El switch estará conectado en modalidad Stand Alone
Fabricación	• Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, y encontrarse en comercialización activa.	Exigido	Todos los equipos son nuevos, de fabricación reciente, y se encuentran en comercialización activa.

Firma: _____
Aclaración: Juan Bautista Cazenave
En calidad de: Presidente.

SOFTSHOP
SOCIEDAD ANONIMA

SOFTSHOP

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (Ítem 1, 2 y 3.)	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (Ítem 1, 2 y 3.)
A los efectos de garantizar la correcta puesta en marcha del proyecto, en forma conjunta entre el Proveedor y el Equipo Técnico de la Dirección General TIC del Palacio de Justicia de Asunción se procederá a la instalación de todos los componentes que forman parte de la propuesta y su respectiva implementación. El objetivo principal es transmitir al personal de la institución el conocimiento en el uso de las herramientas tecnológicas para la administración y gestión diaria. Para ello se propone la modalidad On-Job- Training, este entrenamiento estará a cargo del proveedor y deberá estar dirigido a los técnicos de la DGTIC. De esta forma se persigue conformar un equipo de trabajo, con la autonomía suficiente, para operar equipos en forma integral. 1. Ítem 1 Servidores para virtualización • Introducción a la administración del sistema. • Configuraciones del servidor, instalaciones y tunning para las diferentes soluciones requeridas. 2. Ítem 2 Servidor de almacenamiento • Introducción a la administración del sistema. • Introducción al aprovisionamiento. • Administración de volúmenes lógicos. 3. Ítem 3 Switch San Introducción a la administración del sistema.	SoftShop S.A. oferta lo siguiente: A los efectos de garantizar la correcta puesta en marcha del proyecto, en forma conjunta entre el Proveedor y el Equipo Técnico de la Dirección General TIC del Palacio de Justicia de Asunción se procederá a la instalación de todos los componentes que forman parte de la propuesta y su respectiva implementación. El objetivo principal es transmitir al personal de la institución el conocimiento en el uso de las herramientas tecnológicas para la administración y gestión diaria. Para ello se propone la modalidad On-Job- Training, este entrenamiento estará a cargo del proveedor y deberá estar dirigido a los técnicos de la DGTIC. De esta forma se persigue conformar un equipo de trabajo, con la autonomía suficiente, para operar equipos en forma integral. 2. Ítem 1 Servidores para virtualización • Introducción a la administración del sistema. • Configuraciones del servidor, instalaciones y tunning para las diferentes soluciones requeridas. 3. Ítem 2 Servidor de almacenamiento • Introducción a la administración del sistema. • Introducción al aprovisionamiento. • Administración de volúmenes lógicos. 4. Ítem 3 Switch San Introducción a la administración del sistema.

Plan de entrega de los bienes

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de ejecución de los bienes
1	**Para todos los ítems**	**Según EETT**	**Según EETT**	Se fija como plazo máximo para la entrega, instalación configuración y transferencia tecnológica de **180 (ciento ochenta) días** corridos contados a partir del pago del anticipo. El lugar de entrega de los bienes se realizará en el Data Center de la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicaciones del Palacio de Justicia de Asunción ubicada en las calles Alonso y Testanova. De lunes a viernes en el horario de 7:00 hs. a 13:00 hs.	**Hasta el cumplimiento total de las obligaciones.**

Firma: _____

Aclaración: Juan Bautista Cazenave

En calidad de: Presidente

SOFTSHOP SOCIEDAD ANÓNIMA

IBM Platform Business Partner

Sede 1: Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 5
Sede 2: L Brasilia No. 480 esq. España; Edif. España, piso 4
Teléfonos: (595 21) 238-1737 - (595 21) 205 925 R.A.
E-mail: info@softshop.com.py Web: www.softshop.com.py
Asunción - Paraguay