Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 26 de Octubre de 2017.

Señor(es)
Oferentes
Presente:

REF.: EXP.: 332.784, CONCURSO DE OFERTAS Nº 13/2017 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMUNICACION, INFORMATICOS Y OTROS, DE LOS MEDIOS DEL ESTADO, DEPENDIENTES DE LA SICOM. ID Nº 335.148.-

ADENDA Nº 1

Por la presente comunico las modificaciones realizadas al pliego de bases y condiciones, únicamente a los puntos descriptos más abajo, del llamado de referencia, y que pasan a quedar redactados de la siguiente manera:

SECCION II
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

1. El oferente deberá contar con una antigüedad mínima de **5 (CINCO)** años **(SE TENDRÁ EN CUENTA LA FECHA DE INSCRIPCIÓN EN LA SET)**, de existencia legal e inicio de actividades comerciales específicas en provisión y venta de equipos informáticos **(PC DE ESCRITORIO, NOTEBOOK, IMPRESORAS, UPS, OTROS EQUIPOS DE INFORMÁTICA)**. Se procederá a la verificación de los datos asentados en la constancia de RUC del oferente, a fin de confirmar que su actividad comercial o industrial se encuentre vinculada con el tipo de bienes ofertados. **(En caso de no cumplir con la antigüedad mínima requerida o de no dedicarse a la actividad comercial relativa a los bienes cotizados, la oferta será desestimada por la convocante. Excluyente).**
2. El oferente deberá presentar copia de contratos ejecutados y/o actas de conformidad por la provisión de bienes **(PC DE ESCRITORIO, NOTEBOOK, IMPRESORAS, UPS, OTROS EQUIPOS DE INFORMÁTICA)**. Asimismo, podrá presentar copia simple de facturación emitida por la provisión de los bienes y/o servicios mencionados anteriormente, por un monto equivalente al **50% (CINCUENTA POR CIENTO), EN VOLUMEN,** del monto total ofertado en la presente licitación, correspondiente a los años **(2012, 2013, 2014, 2015 y 2016)**. Podrá presentarse la cantidad de contratos, facturas legales y/o recepciones finales que fueren necesarios, y en los que figuren los montos, para acreditar el volumen de venta solicitado. ***(La Convocante desestimará la oferta presentada por el Oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con éste requisito. Excluyente).***

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA Secretaría de Información y Comunicación UOC

CAPACIDAD TECNICA

3. En caso de que el oferente no sea fabricante de la marca del bien ofertado, deberá presentar el documento que acredite ser representante oficial o constancia de ser distribuidor autorizado dentro del territorio paraguayo. No se aceptará autorizaciones que no sean del fabricante, representante o distribuidor oficial, con su respectiva legalización consular y posterior homologación por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores. **LA NO PRESENTACION DE LA AUTORIZACION O DOCUMENTO QUE ACREDITE SUFICIENTEMENTE LA REPRESENTACION O DISTRIBUCION DEL BIEN OFERTADO, SERÁ CAUSAL PARA DESESTIMAR LA OFERTA. EXCLUYENTE.**
4. En caso de ser Fabricante presentar los documentos que lo acrediten.
5. Declaración Jurada de contar con Personal Técnico Certificado de la marca de los bienes ofertados, de manera a solucionar cualquier inconveniente que surja durante el periodo de cobertura de la garantía, por desperfectos de fábrica de los equipos, y en la que se deberá indicar Nombre y Apellido, Nº de C.I., Función que Desempeña el personal, Certificación Técnica. Podrá adjuntar copia simple de certificados y/o certificaciones. Requerimiento de 2 (dos) Técnicos Certificados como mínimo. ***(La Convocante desestimará la oferta presentada por el Oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con éste requisito. Excluyente).***
6. Declaración Jurada de contar con la capacidad de suministrar repuestos de los equipos ofertados por un plazo mínimo de 5 años.
7. Declaración Jurada de conocer y aceptar todas las condiciones establecidas en el P.B.C., y de contar con la información necesaria para la preparación de la oferta.
8. Planilla descriptiva de Especificaciones Técnicas o Catálogo de los bienes ofertados, en idioma castellano. **LA NO PRESENTACIÓN DE DICHO DOCUMENTO SERÁ CAUSAL DE DESESTIMACIÓN DE LA OFERTA, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 60, NUMERAL 5 DEL DECRETO Nº 21.909/2003, MODIFICADO POR EL DECRETO Nº 3719/2015.- EXCLUYENTE.**

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1.Especificaciones Técnicas

LOTE Nº 1: SERVIDORES Y ACCESORIOS PARA BACKUP

ITEM	COD. CATÁLGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	43211501-001	SERVIDOR Y ACCESORIOS	GL.	KIT	1

Unidad Operativa de Contrataciones

1.1		SERVIDIOR CON 72 TB DE CAPACIDAD EXPANDIBLE	GL	KIT	1

PUERTOS, INDICADORES Y BOTONES INCORPORADOS
Botón e indicador de alimentación
Botón de pitido desactivado
Indicador de estado del disco
(12) Bandejas de discos
Puerto de alimentación
Indicador de la PSU y botón de pitido desactivado
Ventilador de la PSU
Puerto de consola
(2) Puerto USB 2.0 o superior
(2) Puerto USB 3.0 o superior
Puerto LAN
Botón RESET
Ranura de expansión PCIe
(2)Puertos SAS-OUT

HARDWARE	
CPU	Procesador de 4 nucleos minimo 3.3 GHz o superior
Motor Cifrado de Hardware	AES-NI
Memoria RAM	Memorias incorporadas Minimo 32 GB RAM (capacidad maxima ampliable hasta 32 GB)
Tipos de Discos Complatibles	SAS/SATA III/SATA II de 3,5" o 2,5" x **12 (Discos Duros de 6 TB deberán estar Incorporados con el equipo)**
Capacidad interna máxima sin procesar	96 TB (hasta 12 x HDD de 8 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Puertos externos	USB 3.0 minimo 2 puertos, USB 2.0 minimo 2 puertos, SAS OUT minimo 2 puertos
LAN	4 Puertos Gigabit 10/100/1000 Full duplex integrados.

Unidad Operativa de Contrataciones

Ranura PCIe 3.0 x8	Funcionando en modo x8, admite dos tarjetas de interfaz de red de dos puertos de 10 GbE
Wake on LAN/WAN	Si
Ventilador del sistema	4 unidades con medidas (80 x 80 x 32 mm)
Tensión de entrada de CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	50 a 60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	de 5°C a 35°C (40°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR
CARACTERISTICAS GENERALES	
Protocolos de red soportados	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos soportados	Interno: Btrfs, ext4 y Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB/200 TB (32 GB de RAM necesarios, solo para grupos RAID 5 o RAID 6); n.º máximo de volumen interno: 1024, n.º máximo de iSCSI Target: 128, n.º máximo de iSCSI LUN: 512, compatibilidad con clon/instantánea de RAID; tipo de RAID compatible: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacidad de uso compartido de archivos	N.º máximo de cuentas de usuarios: 16 000, n.º máximo de grupos: 512, n.º máximo de carpetas compartidas: 512, n.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 2048
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Software de Virtualización Compatibles	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Certificado Citrix®
Servicio de directorio	Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integración LDAP
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, bloqueo automático de IP, cortafuegos, copia de seguridad de red cifrada a través de Rsync, conexión HTTPS
Utilidades	Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager para VMware, Snapshot Manager para Windows, NFS Plug-in para VMware VAAI
Clientes compatibles	Windows XP o superior, Mac OS X® 10.5 o superior, Ubuntu 9.04 o superior

Unidad Operativa de Contrataciones

Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 o superior, Safari® 5 o superior, Safari (iOS 5 o posterior en iPad®), Chrome (Android™ 4.0 en tabletas)
Soporte de Idioma	English, Deutsch, Français, Italiano, Español
MEDIO AMBIENTE Y KIT QUE DEBEN INCLUIR EL SERVIDOR NAS	
Medio ambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	Unidad principal RS18016xs+ x 1, paquete de accesorios x 1, cable de alimentación de CA x 2, nota de bienvenida x1
Accesorios opcionales	(kit de raíles deslizantes) con tornillos para instalacion en rack.
Garantía	Minima de 5 años

1.2		**Disco Duro Tipo NAS de 6 TB**	**Unidad**	**unidad**	**3**

ESPECIFICACIONES	DISCO DURO 6TB
Interfaz	SATA a 6Gb/s
Capacidad formateado	6 TB
Formato	3,5 Pulgadas
Formato Avanzado	Sí
Cola de comandos nativa	Sí
Conforme con RoHS	Sí
RENDIMIENTO	
Velocidad de transferencia de datos (máx.) Búfer al huésped	6 Gb/s
Huésped a/desde el disco (sostenida)	227 MB/s
Caché (MB)	128
Clase de rendimiento	Clase de 7.200 r.p.m.
FIABILIDAD/INTEGRIDAD DE DATOS	
Ciclos de carga/descarga	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<10 en 10

Unidad Operativa de Contrataciones

MTBF (horas) para NAS de 8 a 16 compartimentos	1.000.000
Garantía limitada (años)	5
GESTIÓN DE ENERGÍA	
12 V CC -/+10 % (A, pico)	1,79
Requisitos de consumo energético medio (W)	
Lectura/escritura	9,1
Inactivo	7,1
En espera/hibernación	1
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura (°C)	
Operativa	De 5 a 60
No operativa	De -40 a 70
Impactos (Gs)	
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65
No en funcionamiento (2 ms)	300
Acústica (dBA)	
Inactivo	29
Búsqueda (media)	36
DIMENSIONES FÍSICAS	
Altura (pulg./mm, máx.)	1,028/26,1
Longitud (pulg./mm, máx.)	5,787/147
Anchura (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,58/0,72

2	43211501-001	**SERVIDOR Y ACCESORIOS**	**GL.**	**KIT**	**1**

Unidad Operativa de Contrataciones

2.1		**SERVIDIOR CON 48 TB DE CAPACIDAD EXPANDIBLE**	**GL**	**KIT**	**1**

PUERTOS, INDICADORES Y BOTONES INCORPORADOS
Botón e indicador de alimentación
Botón de pitido desactivado
Indicador de estado del disco
(12) Bandejas de discos
Puerto de alimentación
Indicador de la PSU y botón de pitido desactivado
Ventilador de la PSU
Puerto de consola
(2) Puerto USB 2.0 o superior
(2) Puerto USB 3.0 o superior
Puerto LAN
Botón RESET
Ranura de expansión PCIe
(2)Puertos SAS-OUT

HARDWARE	
CPU	Procesador de 4 nucleos minimo 3.3 GHz o superior
Motor Cifrado de Hardware	AES-NI
Memoria RAM	Memorias incorporadas Minimo 32 GB RAM (capacidad maxima ampliable hasta 32 GB)
Tipos de Discos Complatibles	SAS/SATA III/SATA II de 3,5" o 2,5" x **12 (Discos Duros de 4 TB deberán estar Incorporados con el equipo)**
Capacidad interna máxima sin procesar	96 TB (hasta 12 x HDD de 8 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Puertos externos	USB 3.0 minimo 2 puertos, USB 2.0 minimo 2 puertos, SAS OUT minimo 2 puertos
LAN	4 Puertos Gigabit 10/100/1000 Full duplex integrados.

Unidad Operativa de Contrataciones

Ranura PCIe 3.0 x8	Funcionando en modo x8, admite dos tarjetas de interfaz de red de dos puertos de 10 GbE
Wake on LAN/WAN	Si
Ventilador del sistema	4 unidades con medidas (80 x 80 x 32 mm)
Tensión de entrada de CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	50 a 60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	de 5°C a 35°C (40°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR
CARACTERISTICAS GENERALES	
Protocolos de red soportados	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos soportados	Interno: Btrfs, ext4 y Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB/200 TB (32 GB de RAM necesarios, solo para grupos RAID 5 o RAID 6); n.º máximo de volumen interno: 1024, n.º máximo de iSCSI Target: 128, n.º máximo de iSCSI LUN: 512, compatibilidad con clon/instantánea de RAID; tipo de RAID compatible: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacidad de uso compartido de archivos	N.º máximo de cuentas de usuarios: 16 000, n.º máximo de grupos: 512, n.º máximo de carpetas compartidas: 512, n.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 2048
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Software de Virtualización Compatibles	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Certificado Citrix®
Servicio de directorio	Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integración LDAP
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, bloqueo automático de IP, cortafuegos, copia de seguridad de red cifrada a través de Rsync, conexión HTTPS
Utilidades	Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager para VMware, Snapshot Manager para Windows, NFS Plug-in para VMware VAAI
Clientes compatibles	Windows XP o superior, Mac OS X® 10.5 o superior, Ubuntu 9.04 o superior

Unidad Operativa de Contrataciones

Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 o superior, Safari® 5 o superior, Safari (iOS 5 o posterior en iPad®), Chrome (Android™ 4.0 en tabletas)
Soporte de Idioma	English, Deutsch, Français, Italiano, Español
MEDIO AMBIENTE Y KIT QUE DEBEN INCLUIR EL SERVIDOR NAS	
Medio ambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	Unidad principal RS18016xs+ x 1, paquete de accesorios x 1, cable de alimentación de CA x 2, nota de bienvenida x1
Accesorios opcionales	(kit de raíles deslizantes) con tornillos para instalacion en rack.
Garantía	Minima de 5 años

2.2		**Disco Duro Tipo NAS de 4 TB**	**Unidad**	**unidad**	**3**

ESPECIFICACIONES	DISCO DURO 4TB
Interfaz	SATA a 6Gb/s
Capacidad formateado	4 TB
Formato	3,5 Pulgadas
Formato Avanzado	Sí
Cola de comandos nativa	Sí
Conforme con RoHS	Sí
RENDIMIENTO	
Velocidad de transferencia de datos (máx.) Búfer al huésped	6 Gb/s
Huésped a/desde el disco (sostenida)	227 MB/s
Caché (MB)	128
Clase de rendimiento	Clase de 7.200 r.p.m.
FIABILIDAD/INTEGRIDAD DE DATOS	
Ciclos de carga/descarga	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<10 en 10

Unidad Operativa de Contrataciones

MTBF (horas) para NAS de 8 a 16 compartimentos	1.000.000
Garantía limitada (años)	5
GESTIÓN DE ENERGÍA	
12 V CC -/+10 % (A, pico)	1,79
Requisitos de consumo energético medio (W)	
Lectura/escritura	9,1
Inactivo	7,1
En espera/hibernación	1
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura (°C)	
Operativa	De 5 a 60
No operativa	De -40 a 70
Impactos (Gs)	
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65
No en funcionamiento (2 ms)	300
Acústica (dBA)	
Inactivo	29
Búsqueda (media)	36
DIMENSIONES FÍSICAS	
Altura (pulg./mm, máx.)	1,028/26,1
Longitud (pulg./mm, máx.)	5,787/147
Anchura (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,58/0,72

2.3		**Disco Duro Tipo NAS de 3 TB**	**Unidad**	**unidad**	**3**

Unidad Operativa de Contrataciones

ESPECIFICACIONES	DISCO DURO 3TB
Interfaz	SATA a 6Gb/s
Capacidad formateado	3 TB
Formato	3,5 Pulgadas
Formato Avanzado	Sí
Cola de comandos nativa	Sí
Conforme con RoHS	Sí
RENDIMIENTO	
Velocidad de transferencia de datos (máx.) Búfer al huésped	6 Gb/s
Huésped a/desde el disco (sostenida)	227 MB/s
Caché (MB)	128
Clase de rendimiento	Clase de 7.200 r.p.m.
FIABILIDAD/INTEGRIDAD DE DATOS	
Ciclos de carga/descarga	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<10 en 10
MTBF (horas) para NAS de 8 a 16 compartimentos	1.000.000
Garantía limitada (años)	5
GESTIÓN DE ENERGÍA	
12 V CC -/+10 % (A, pico)	1,79
Requisitos de consumo energético medio (W)	
Lectura/escritura	9,1
Inactivo	7,1
En espera/hibernación	1
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura (°C)	
Operativa	De 5 a 60

Unidad Operativa de Contrataciones

No operativa	De -40 a 70
Impactos (Gs)	
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65
No en funcionamiento (2 ms)	300
Acústica (dBA)	
Inactivo	29
Búsqueda (media)	36
DIMENSIONES FÍSICAS	
Altura (pulg./mm, máx.)	1,028/26,1
Longitud (pulg./mm, máx.)	5,787/147
Anchura (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,58/0,72

LOTE Nº 2: EQUIPO COMPLETO DE COMPUTACION Y ACCESORIOS

ITEM	COD. CATÁLGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	43211508-001	COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO Y ACCESORIOS	(PC) de escritorio - Plantilla: Computadoras Tipo 2 - Intermedia - Versión: 2	GL.	KIT	15
2	39121004-001	UPS DE 1 KVA	Capacidad de 1.000 va, o superior para suprimir sobre tensión, filtrado y estabilizador de tensión con autonomía de 30 minutos o superior para Pc de escritorio, con capacidad de cuatro entradas de toma como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	15

Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE Nº 3: NOTEBOOK

ITEM	COD. CATÁLGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	43211509-001	Notebook	Notebook - Plantilla: Notebook Tipo 2 - Intermedia - Versión: 2	GL.	KIT	10

LOTE Nº 4: IMPRESORAS LASER MONOCROMÁTICAS PARA TRABAJO EN RED

ITEM Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICAIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	43212105-001	Impresora láser monocromática y accesorios		Gl	Kit/juego	
1.1		Impresora láser blanco y negro	-Impresora monocromática, en red. - Velocidad de Impresión: 42/40 ppm en tamaño de hojas: Carta, A4, Oficio. -Tamaños de hojas: Carta, A4, Oficio. - Volumen de trabajo (pág./mes) 50.000 como máximo. - Conectividad estándar Ethernet 10/100/1000 TCP/IP. Integrado. -Memoria: 256MB o superior. -Bandeja superior de Alimentación de Documentos - Capacidad de entrada Manual: 50 hojas mínimo. -Capacidad de la bandeja principal: 250 hojas mínimo. -Función de dúplex (Copia ambas caras) Estándar -Impresión desde dispositivo USB, compatible WI-FI estándar. -Contenido en caja: Equipo, Tóner de origen, manuales y drivers de instalación de origen. - Alimentación 220/240 50/60hz. Debe incluir cable fuente, con Adaptador de toma plano redondo (opcional). -Serán aceptados solo equipos con año de lanzamiento a partir del **año 2015 en adelante** (todos los componentes deberán ser originales del fabricante). -La empresa adjudicada deberá proveer kit de mantenimiento sin costo en el caso de que la duración en condiciones normales sea inferior a 90.000 páginas (cilindro) y	UNIDAD	UNIDAD	5

Unidad Operativa de Contrataciones

			unidad de fusor para 180.000 páginas. -Debe contener Tóner original de fábrica con rendimiento de 3.000 páginas como mínimo.			
1.2		Tóner	Cartucho tóner de repuesto con rendimiento entre 3.000 a 7.000 páginas como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	5
2	**43212110-002**	**Impresora multifunción laser y accesorios**		**GI**	**Kit/juego**	
2.1		Impresora multifunción laser	-Copiadora, Impresora y escáner. - Velocidad de Copia/Impresión/escaneo 40 ppm en tamaño de hojas Carta. -Tamaños de hojas Carta, A4, Oficio desde platina y ADF. - Conectividad estándar Gygabit Ethernet 10/100/1000 Base TX. - Memoria 512 MB – 1.5 GB estándar. -Procesador 750 Mhz o superior. -Bandeja superior de Alimentación de Documentos - Capacidad de entrada Manual 100 hojas. -Capacidad de la bandeja principal 250 hojas como mínimo. - Volumen de trabajo (pág./mes) 70.000 como máximo. - Función de dúplex (Copia ambas caras) Estándar. - Impresión desde dispositivo USB Estándar. - Rendimiento del tóner inicial 5.000 paginas como mínimo. -Seguridad del equipo, Administración por ID usuarios, Impresión segura vía códigos de usuarios, impresión de marcas de agua, protección por contraseña (Asignable). -Alimentación eléctrica: 220 Volts. Sin transformador (fuente interna). -ACCESORIOS: cable usb, cable power con su respectivo adaptador, manuales y drivers de instalación. -Serán aceptados solo equipos con año de lanzamiento a partir del **2014 en adelante** (todos los componentes deberán ser originales del fabricante). -La empresa adjudicada deberá proveer un kit de mantenimiento sin costo en el caso de que la duración en condiciones normales sea inferior a 90.000 páginas (cilindro) y unidad de fusor para 180.000	UNIDAD	UNIDAD	2

Unidad Operativa de Contrataciones

			páginas. -Debe contener Tóner original de fábrica con rendimiento de 5.000 páginas como mínimo.			
		Tóner	Cartucho tóner de repuesto con rendimiento entre 5.000 a 8.000 páginas como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	2

LOTE Nº5: IMPRESORA Y ROTULADORA

ITEM Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICAIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**43212105-002**	Impresora láser color de tarjeta plástica		**GI**	**Kit/juego**	
1.1		impresora laser de trajetas plásticas	-Impresión Directa a tarjeta plástica (pvc), para ambas caras. -Velocidades de impresión: hasta 710 tarjetas/hora en monocromo, una carilla; hasta 140 tarjetas/hora en full color (YMCKOK) una carilla. -Tecnología de impresión sublimación o de transferencia térmica. -Texto alfanumérico, logos y firmas digitalizadas, código de barras 1D/2D. -Resolución de impresión: 256 a 300 tonos. -Capacidad de almacenamiento de tarjetas/ Cargador automático: cargador de entrada para 100 tarjetas, como mínimo, de 0,76 mm; cargador de salida para 45 tarjetas, como mínimo, de 0,76mm. Cargador Manual: tarjetas de entrada individuales 0,76mm. -Controlador de la impresora compatible con Sistema Operativo WINDOWS 7 y versiones superiores en 32 y 64 bits. -Alimentación Eléctrica: cable fuente o transformador con cambio automático 100-240 vac, 50-60 Hz.	UNIDAD	UNIDAD	1

Unidad Operativa de Contrataciones

1.2		tarjetas pvc para impresiones en paquete de 500 unidades	-Tarjetas pvc para impresiones en paquete de 500 unidades. -Color BLANCO -Grosor 30mil (0,76mm).	UNIDAD	PAQUETE	2
2	**43212105-001**	**Impresora láser blanco y negro/rotuladora**		**GI**	**Kit/juego**	
2.1		Impresora/Rotuladora	-Impresora/Rotuladora de escritorio para cinta laminada de 6;6;12;18;24;36 mm. -Corte Automático y troquelado. -Puertos: USB/LAN/SERIAL. -Metodo de impresión: transferencia térmica laminada. -Tipos de cinta: Alto Grado, Estándar, Extra-Adhesivo Fuerte, Flexible, Seguridad-Antiviolación. -Cortadora de cinta: Automático con modo de corte completo o Pre-Cortado. -Fuente de alimentación: AC 50/60HZ 1,5A. -Debe permitir el trabajo en RED (TARJETA ETHERNET 10/100 Base-TX INCORPORADA). -Compatibilidad con base de datos: accdb, cvs, mdb, xls, xlsx, SQL SERVER. -Sistema Operativo WINDOWS 7 y versiones superiores en 32 y 64 bits	UNIDAD	UNIDAD	1
2.2		Cinta rotulo de alta resistencia de 36 mm x 8m	-Cinta de alta resistencia de 36 mm x8 m. -Negro/Plateado.	UNIDAD	UNIDAD	10

OBSERVACIÓN: Indefectiblemente se deberá acompañar con la oferta, una planilla descriptiva o catálogo con el detalle de los bienes cotizados, en idioma castellano, de manera a ser analizados en la etapa de evaluación respecto al cumplimiento o no con las especificaciones técnicas descriptas más arriba. LA NO PRESENTACIÓN DE DICHO DOCUMENTO SERÁ CAUSAL DE DESESTIMACIÓN DE LA OFERTA, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 60, NUMERAL 5 DEL DECRETO Nº 21.909/2003, MODIFICADO POR EL DECRETO Nº 3719/2015.-

Unidad Operativa de Contrataciones

APLICA A TODOS LOS LOTES: El proveedor adjudicado, al momento de la entrega de los bienes deberá presentar una garantía escrita de los bienes, con vigencia mínima de 2 (dos) años, contra defectos de fábrica del o los insumos principales, fallas de ensamblado de los componentes, fallas de software, a ser contados desde la fecha del acta de recepción definitiva de los mismos.

SECCIÓN VII – ANEXOS

ANEXO Nº I

Cualquier otro documento adicional requerido.
• Certificado de Origen y Empleo Nacional expedido por el MIC. • Balance Gral. y Estado de Resultado de los Ejercicios 2014, 2015 y 2016. • Presentar copia de contratos ejecutados y/o actas de conformidad por la provisión de bienes **(PC DE ESCRITORIO, NOTEBOOK, IMPRESORAS, UPS, OTROS EQUIPOS DE INFORMÁTICA)**. Asimismo, podrá presentar copia simple de facturación emitida por la provisión de los bienes y/o servicios mencionados anteriormente, por un monto equivalente al **50% (CINCUENTA POR CIENTO), EN VOLUMEN,** del monto total ofertado en la presente licitación, correspondiente a los años **(2012, 2013, 2014, 2015 y 2016)**. Podrá presentarse la cantidad de contratos, facturas legales y/o recepciones finales que fueren necesarios, y en los que figuren los montos, para acreditar el volumen de venta solicitado. • Presentar el documento que acredite ser representante oficial o constancia de ser distribuidor autorizado dentro del territorio paraguayo. No se aceptará autorizaciones que no sean del fabricante, representante o distribuidor oficial, con su respectiva legalización consular y posterior homologación por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores. **EXCLUYENTE.** • En caso de ser Fabricante presentar los documentos que lo acrediten. • Declaración Jurada de contar con Personal Técnico Certificado de la marca de los bienes ofertados, de manera a solucionar cualquier inconveniente que surja durante el periodo de cobertura de la garantía, por desperfectos de fábrica de los equipos, y en la que se deberá indicar Nombre y Apellido, Nº de C.I., Función que Desempeña el personal, Certificación Técnica. Podrá adjuntar copia simple de certificados y/o certificaciones. Requerimiento de 2 (dos) Técnicos Certificados como mínimo. • Declaración Jurada de contar con la capacidad de suministrar repuestos de los equipos ofertados por un plazo mínimo de 5 años. • Declaración Jurada de conocer y aceptar todas las condiciones establecidas en el P.B.C., y de contar con la información necesaria para la preparación de la oferta. • Planilla descriptiva de Especificaciones Técnicas o Catálogo de los bienes ofertados, en idioma castellano. **EXCLUYENTE.**

LOS DEMÁS PUNTOS DEL P.B.C. PERMANECEN INALTERABLES

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría de Información y Comunicación
U.O.C.

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República