



Nº Expediente
T-002832/23-PJ-PJ-EXP-GC

En Curso
29/5/2023 07:04

Aprobación

Gestión de Compra Nº: - Solicitud de Gasto Equipos de PC p/ Direccion de Sistemas
 sobre Preventivo Nº: 448404 Solicitud de Gasto Equipos de PC p/ Direccion de Sistemas

LICITACIÓN PRIVADA Nº 49/23

APERTURA: 05/06/23

HORA: 9.50

SEÑOR:

MANTENIMIENTO DE OFERTAS: TREINTA (30) DIAS desde la fecha de apertura.-

PLAZO DE ENTREGAS: DENTRO DE LOS 30 DIAS de recepcionada la **Orden de Provisión.-**

Sírvase cotizar PRECIO Y MARCA por suministros que se indican a continuación de acuerdo a las especificaciones que se detallan y a lo establecido en los **PLIEGOS DE CONDICIONES GENERALES** (Publicado en la página oficial del Poder Judicial de la Provincia de Formosa - www.jusformosa.gov.ar/transparencia/licitaciones) y **PARTICULARES.-**

CONDICIONES DE PAGO: Se efectuarán de la siguiente manera: , una vez recibida las facturas, previa conformidad de recepción de lo solicitado.-

PEDIDO POR: Dirección de Sistemas Informaticos

LUGAR DE ENTREGA DE LOS SOBRES: Mesa de Entradas del Serv. Administrativo Financiero - 2do piso STJ - Juan Jose Silva Nº 856 - Formosa (Capital).-

ENTREGA DE LOS ARTÍCULOS: Oficina de Patrimonio Junin 132 - Formosa (Capital).-

Detalle de ITEMS					
Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
001	4.01.015.034	IMPRESORA. GENERIC Impresora Láser Monocromática – Doble Faz – Con 3 toners incluidos por Impresora CARACTERÍSTICAS GENERALES Deberán imprimir no menos de 40 ppm (paginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias. Productividad de por lo menos 10.000 impresiones mensuales. Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja. Será de tecnología LÁSER Impresión automática DOBLE FAZ Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada) Tendrá 1 (un) deposito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño Oficio De papel de entrada de no menos de 500 hojas cortadas de 80 gr/m² Se aceptara que el equipo contenga 2 (DOS) o mas depósitos que sumen la misma cantidad especificada, debiendo quedar estos incluidos dentro del precio como depósitos estándar. Tendrá una capacidad de memoria de 16 MB mínimo Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias. CONECTIVIDAD Interfaz USB 2.0 o superior. Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP/Conector RJ 45) SISTEMAS OPERATIVOS Deberán proveerse los drivers para Windows XP/ Vista/7 OTRAS CARACTERÍSTICAS Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V – 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección. Deberán incluirse los manuales, software de instalación con licencia de uso perpetuo, cables de conexión del equipo con la red de datos o CPU, cables de alimentación eléctrica y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse 3 toners por cada impresora ofrecida. De primera calidad.	1	\$.....	\$.....
002	4.01.015.034	IMPRESORA. GENERIC Impresora Multifuncion (escanea/Fotocopiadora) con 2 toners incluidos.- Tipo de Impresion: Monocromatica Tamaño Maximo del documento: Oficio Platina/Alimentador de Documentos: Oficio Velocidad de Impresion: 31 ppm Con Impresion Dúplex: Si Es Multifuncion: Si Con conectividad inalámbrica: Sí Con pantalla táctil: Sí Preferentemente: MULTIFUNCION RICOH SP 3710SF (BLANCO Y NEGRO) ESPECIFICACIONES GENERALES Configuracion: Desktop Elemento de Escaneo: Rayo Laser Proceso de Impresión: Impresión electrofotográfica Tipo de Toner: Dry mono-component toner development Panel de Control: Panel LCD de 4 lineas	2		



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		<p>Color/ Negro y blanco: Blanco y Negro Velocidad de salida Copiar / Imprimir; 30 ppm Resolución: Escaneado: 600 x 600 dpi via Platina, 600 x 300 dpi via ARDF: Impresora: Hasta 1200 x 1200 dpi Memoria del Sistema: 128 MB RAM Cantidad Maxima de Copias: 99 fotocopias. Duplexeado: Automático (Standart) Tipo de Alimentador de Documentos: Alimentador de documentos con reversión automatica (estandar) Tamaño Original del Alimentador de Documentos: 5,5" x 5,5" a 8,5" x 14" (140 x 140 mm a 216 x 356 mm) Capacidad de Papel estandar: 1 bandeja para 250 hojas + bandeja de desvío para 50 hojas. Capacidad máxima de papel: 300 hojas Capacidad de Salida Estandar: 50 hojas (boca abajo) Volumen Mensual Máximo: 5800 Fuente de Alimentación: 220 V, 60Hz, 7 A Consumo Típico: de Electricidad (TEC): 1.5 kWh/semana Especificaciones de Impresora Interfaces: Wi-Fi Direct. LAN Inalambrica IEEE 802.11 b/g/n (modos Ad Hoc e Infraestructura), comunicaciones de campo cercano (NFC), Ethernet 10 Base-T/100Base-TX, USB 2.0 de alta velocidad tipo B. Resolución de Impresión: 1200 x 1200, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi Soporte de Impresión Móvil: Smart Device Connector app.</p> <p>Especificaciones del Escaner Velocidad de escaneo BW a todo color: B/N: 13 ipm a 600 x 300 dpi (con ARDF) / Color: 4.5 ipm a 600 x 300 dpi (con ARDF) Resolución de escaneo: Hasta 1200 x 1200 dpi Formatos de Archivo: TIFF, JPEG, PDF Modos de Escaneo: Escaneo a email (1 destino por TX), escaneo a carpeta (1 destino por X) Escaneo a FTP (1 destino TX), escaneo a USB</p> <p>De Primera Calidad</p>	1	\$.....	\$.....
003	4.01.015.034	<p>IMPRESORA. GENERICO Impresora Multifunción Laser Color - con 2 toneres incluido por impresora. Características Generales: Funciones: imprima, copie, escanee, y use fax y correo electrónico, Velocidad de impresión: hasta 28 ppm (negro y color), Impresión de la primera página (lista) Negro: hasta apenas 9,7 segundos, Impresión de la primera página (lista) Negro: en tan solo 13,8 s, Primera copia: hasta apenas 9,9 segundos, Primera copia: hasta apenas 12,2 segundos, Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000, Tecnología de impresión: Láser, Calidad de impresión en negro (óptima): 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada, Calidad de impresión en color (óptima): 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada, Monitor: pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3", Velocidad del procesador: 1200 MHz, Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint TM, Google Cloud Print TM; HP ePrint; Aplicación HP Smart: Aplicaciones móviles; Certificación Mopria TM; Impresión WI-FI Direct®; Roam activado para imprimir con facilidad. Capacidad inalámbrica: Sí, WI-FI de doble banda integrada; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct: Bluetooth de bajo consumo. Conectividad estándar: 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad: 1 USB integrado en el lado posterior: puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrado; 1 radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2, 4/5 GHz inalámbrica. Memoria estándar: 512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM; Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas. FAX: Velocidad de transmisión de fax: 33,6 kbps, Memoria de fax: hasta 400 páginas, Resolución de fax: hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado), Marcados rápidos, número máximo: hasta 120 números. ESCANER: Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF), Formato del archivo de digitalización: PDF; JPG; TIFF; Resolución de escaneo, óptica: hasta 1200 x 1200 ppp; Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 356mm; Tamaño de escaneo (ADF), mínimo: 102 x 152mm; Velocidad de escaneo (normal, A4: hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro), hasta 20 ppm/35 ipm (color); Volumen mensual recomendado de digitalización de páginas: 750 a 4000. COPIAS: Velocidad de copia (normal) negro: hasta 27 cpm color: hasta 27 cpm; Resolución de copia (texto en negro): hasta 600 x 600 ppp; Resolución de copia (texto y gráficos en color): hasta 600 x 600 ppp.Deberán incluirse dos (2) toners por cada impresora ofrecida, Preferentemente tipo: Multifunción Hp Color Laser jet Pro M479fdw de primera calidad</p>	1	\$.....	\$.....
004	4.01.015.034	<p>IMPRESORA. GENERICO Impresora Láser Monocromática – Estandar – Con 2 toneres incluidos por Impresora CARACTERÍSTICAS GENERALES Deberán imprimir no menos de 22 ppm (paginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias. Productividad de por lo menos 10.000 impresiones mensuales. Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja. Será de tecnología LÁSER Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada) Tendrá 1 (un) deposito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño Oficio De papel de entrada de no menos de 500 hojas cortadas de 80 gr/m² Se aceptara que el equipo contenga 2 (DOS) o mas depósitos que sumen la misma cantidad especificada, debiendo quedar estos incluidos dentro del precio como depósitos estándar. Tendrá una capacidad de memoria de 16 MB mínimo Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias. CONECTIVIDAD Interfaz USB 2.0 o superior. Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP/Conector RJ 45) SISTEMAS OPERATIVOS Deberán proveerse los</p>			



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		drivers para Windows XP/ Vista/7 OTRAS CARACTERÍSTICAS Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V – 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección. Deberán incluirse los manuales, software de instalación con licencia de uso perpetuo, cables de conexión del equipo con la red de datos o CPU, cables de alimentación eléctrica y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse 2 toners por cada impresora ofrecida. De Primera Calidad	2	\$.....	\$.....
005	4.01.015.046	MONITOR . GENERICO MONITOR LED ESTÁNDAR (17" o superior)			
		<p>Características:</p> <p>Tamaño de la Pantalla Visible: 17" en diagonal. Relación de Aspecto: Normal (4:3 o 5:4) Ampliado – WideScreen – (16:9 o 16:10) Interfaz de conexión a monitor: Analógica RGB-DB15 Resolución Máxima Nativa: Para relación de aspecto normal 1280 x 1024 puntos mínimo Para relación de aspecto ampliada o WideScreen 1280 x 720 puntos mínimo Tiempo de Respuesta: no mayor a 6 ms Brillo: no inferior a 250 cd/m² Relación de Contraste: no menor de 450:1 Ángulo de Visión: no menor a 160° Horizontal / 160° vertical. Alimentación eléctrica: de 220V – 50 Hz sin necesidad de transformadores externos. Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso. Para el caso de ser utilizado con el sistema operativo Windows, y a fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con el Sistema Operativo Windows, el monitor deberá poseer certificación WHCL ("Windows Hardware Compatibility List") versión Premium (no BASIC). Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 Clase I", es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo. De primera calidad</p>	1	\$.....	\$.....
006	4.01.015.046	MONITOR . GENERICO Monitor Led estándar 29".			
		Tamaño de la pantalla visible: 29" en diagonal. Alimentación eléctrica de 220 V-50Hz sin necesidad de transformadores externos. Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso, de primera calidad.-	1	\$.....	\$.....
007	4.01.015.054	COMPUTADORA. GENERICO Computadora de Escritorio Estandar			
		<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>Tecnología abierta y marca reconocida internacionalmente Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus) Set up Residente en ROM con password de booteo y set up Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN Reloj en tiempo real con batería y alarma audible</p> <p>GABINETE</p> <p>De chapa de alta calidad Fuente de 550 w o superior incorporada, con entrada de alimentación eléctrica de 220/240v</p> <p>UNIDAD DE PROCESAMIENTO</p> <p>Tipo: INTEL Core i3 2100 o rendimiento superior – 2 núcleos y velocidad de reloj de 2,4 Ghz. Cuando se indica "o rendimiento superior" significa que en caso de ofertar un modelo de CPU diferente al indicado, los señores oferentes deberán demostrar mediante benchmarks que el rendimiento del modelo ofrecido es superior al del modelo especificado, teniendo en cuenta que la comparación deberá realizarse indefectiblemente entre CPUs de la misma marca que la ofertada.</p> <p>PLACA BASE- MOTHERBOARD</p> <p>Tipo: INTEL, ASUS, GIGABYTE o de similar rendimiento</p> <p>MEMORIA</p> <p>Tipo: DDR3 o superior Capacidad: 4 GB mínimo ampliable a 8 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista.</p> <p>DISCO DURO</p> <p>Capacidad Mínima: 500 GB – Tecnología SATA – Tipo: Seagate, Western Digital, Samsung o superior.</p> <p>VIDEO</p> <p>Controladora de video SVGA/XGA o superior con soporte de color de 64 bits (mínimo) Si la placa de video es on-board, la placa madre deberá incluir un slot PCI-E 16X libre.</p> <p>AUDIO</p> <p>Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)</p> <p>NETWORKING Y COMUNICACIONES</p> <p>Placa de Red (o chipset integrado)</p>			



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		<p>CONSOLA Teclado: Deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluya función numérica Conexión PS/2 o USB Preferentemente Tipo: Genius, Logitech o Superior. Mouse: Óptico de 2 botones con scroll. Conexión PS/2 o USB Deberán proveer de mouse pad Preferentemente Tipo: Genius, Logitech o Superior Puertos Incorporados: Al menos 4 port USB con sus conectores externos en gabinete. 1 de los ports USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo). 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA.</p> <p>SISTEMA OPERATIVO INCLUIDO Windows 10 Professional (x64) o superior, en español con licencia original. A fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con el sistema operativo solicitado, la estación de trabajo deberá acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad de "Certified for Microsoft Windows 10 Client Family, x64" no aceptando partes o componentes de los mismos, si no la estación en su totalidad. Para ello los oferentes deberán detallar en la oferta el SUBMISSION ID junto al "Windows Logo Verification Report" el cual deberá haber resultado aprobado (approved).</p> <p>RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD Software de recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD de booteo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fabrica del equipo, sin intervención del usuarios salvo para el inicio de dicho proceso. De Primera Calidad</p>	1	\$.....	\$.....
008	4.01.015.054	<p>COMPUTADORA. GENERICO Computadora. Características Generales: Microprocesador AMD RYZEN 7 5700G 3.8GHZ, Video AMD RADEON VEGA Integrado, MOTHERBOARD A520M-A-AM4, Disco Solido SSD 960GB, Memoria RAM 32GB DDR4 - 2X16, Gabinete GAMER 3 COOLER FRONTALES, FUENTE 600W, ADAPTADOR USB WIFI. SISTEMA OPERATIVO INCLUIDO: Windows 10 Professional (x64) o superior, en español con licencia original. A fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con el sistema operativo solicitado, la estación de trabajo deberá acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad de 'Certified for Microsoft Windows 10 Client family, x64', no aceptando partes o componentes de los mismos, sino la estación en su totalidad. Para ello los oferentes deberán detallar en la oferta el SUMISSION ID junto al 'Windows Logo Verificarion Report' el cual deberá haber resultado aprobado (approved). De primera calidad.-</p>	1	\$.....	\$.....
009	4.01.015.054	<p>COMPUTADORA. GENERICO Computadora. Características Generales: Microprocesador AMD RYZEN 5 5600G 6/12 Núcleos 4.4GHZ, Video AMD RADEON VEGA RX, MOTHERBOARD B450M-A II PRIME PCI 3.0, Disco Solido SSD 480GB, Memoria RAM 16GB DDR4 2666, Gabinete con fuente BCP500W. SISTEMA OPERATIVO INCLUIDO: Windows 10 Professional (x64) o superior, en español con licencia original. A fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con el sistema operativo solicitado, la estación de trabajo deberá acreditar haber pasado favorablemente, los test de compatibilidad de 'Certified for Microsoft Windows 10 Client family, x64', no aceptando partes o componentes de los mismos, sino la estación en su totalidad. Para ello los oferentes deberán detallar en la oferta el SUBMISSION ID junto al 'Windows Logo Verification Report' el cual deberá haber resultado aprobado (approved). De primera calidad.-</p>	1	\$.....	\$.....
010	4.01.015.054	<p>COMPUTADORA. GENERICO Computadora de escritorio estándar. Características Generales: Tecnología abierta y marca reconocida internacionalmente. Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus). Setup residente en ROM con password de booteo y setup. Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Gabinete: de chapa de alta calidad. Fuente de 750W o superior incorporada, con entrada de alimentación eléctrica de 220/240V. Unidad de Procesamiento: Tipo Intel Core i7 – 7700 K o rendimiento superior - velocidad de reloj de 4.2 Ghz. Cuando se indica o rendimiento superior significa que en caso de ofertar un modelo de CPU diferente al indicado los señores oferentes deberán demostrar mediante benchmarks que el rendimiento del modelo ofrecido es superior al del modelo especificado, teniendo en cuenta que la comparación deberá realizarse indefectiblemente entre CPUs de la misma marca que la ofertada. Placa base Motherboard. tipo: INTEL, ASUS, GIGABYTE MSI o de similar rendimiento. Memoria: tipo DDR4 o superior. Capacidad 64 GB mínimo Disco Duro. Capacidad mínima 1 TB - Tecnología SATA Tipo: Seagate, Western Digital, Samsung o superior. Video: Placa de video Nvidia GeoForce GTX 1080ti 12 GB. Audio. Plaqueta de sonido (o chipset integrado). Networking y Comunicaciones. Placa de Red (o chipset integrado). Consola: Teclado deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY que incluya función numérica. Conexión PS/2 o USB. Preferentemente tipo Genius, Logitech o superior. Mouse. Óptico de 2 botones con scroll. Conexión PS/2 o USB. Preferentemente tipo: Genius, Logitech o superior. Puertos Incorporados: al menos 4 Port USB con sus conectores externos en gabinete. 1 de los ports USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo). 1 puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA. Sistema Operativo. Windows 10 Professional edición 64 bits en español con licencia original, de primera calidad.</p>	1	\$.....	\$.....



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
011	4.01.015.077	<p>U.P.S. GENERICO UNIDAD DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA PARA ESTACIONES DE TRABAJO</p> <p>Características:</p> <p>Las unidades de Potencia Ininterrumpida (UPS) deberán contar con:</p> <p>Rango de Potencia: 800VA</p> <p>Autonomía: no menor a 5 minutos a plena carga.</p> <p>Tensión de Entrada: 200-260 VAC/ 50Hz +/- 5%</p> <p>Tensión de Salida: 220 VAC ± 5% (apropiada para cargas de 220-240 VAC)</p> <p>Frecuencia de Salida en línea: sincronizada dentro de 50 Hz ± 3% y 50 Hz ± 1% en batería.</p> <p>Forma de Onda de Salida: Senoidal o Cuasi- Senoidal.</p> <p>Eficiencia Mayor al 85% a plena carga (para disminuir la disipación de calor).</p> <p>Tomas de Salida Mínimas: 4 (para 800 VA o mas). Uno de los tomas deberá proveer protección contra las sobre tensiones exclusivamente, sin estar conectado a la protección de baterías.</p> <p>Gabinete con conexión a tierra.</p> <p>Indicación Luminosa de encendido (on/off), señalización de pérdida de energía primaria y en batería acústica y luminosa.</p> <p>Totalmente protegidas contra sobrecarga y con reposición manual de la protección sin necesidad de abrir el equipo.</p> <p>Baterías herméticas, sin mantenimiento y cambiables por el usuario</p> <p>Puerto para conexión con software para cierre automático y ordenado de aplicaciones y sistema operativo. En caso de proteger otro dispositivo diferente de una PC (caso una maquina de Fax, punto de venta, etc.) se puede omitir este requisito.</p> <p>De Primera Calidad</p>	1	\$.....	\$.....
012	4.01.015.077	<p>U.P.S. GENERICO Unidad de energía ininterrumpida para estaciones de trabajo: las unidades de potencia ininterrumpida (UPS) deberán contar con: rango de potencia 1000 VA. Autonomía: no menor a 5 minutos a plena carga. Tensión de entrada 200-260 VAC/50Hz+-5%. Tensión de salida 220VAC+-5% (apropiada para cargas de 220-240VAC). Frecuencia de salida en línea sincronizada dentro de 50 Hz +-3% y 50 Hz +-1% en batería. Forma de onda de salida senoidal o cuasi-senoidal. Eficiencia mayor al 85% a plena carga (para disminuir la disipación de calor). Tomas de salida mínimas 4 (para 1000 VA o más). Uno de los tomas deberá proveer protección contra sobre tensiones exclusivamente, sin estar conectado a la protección de baterías. Gabinete con conexión a tierra. Indicación luminosa de encendido (on/off) señalización de pérdida de energía primaria y en batería acústica y luminosa. Totalmente protegidas contra sobrecarga y con reposición manual de la protección sin necesidad de abrir el equipo. Baterías herméticas, sin mantenimiento y cambiables por el usuario. Puerto para conexión con software para cierre automático y ordenado de aplicaciones y sistema operativo. En caso de proteger otro dispositivo diferente de una PC (caso una máquina de Fax, punto de venta, etc) se puede omitir este requisito, de primera calidad.-</p>	1	\$.....	\$.....
Total:					\$.....

SON PESOS:.....

FIRMA Y SELLO DEL PROPONENTE