



Nº Expediente  
T-003391/23-PJ-PJ-EXP-GC

En Curso  
22/6/2023 06:32

Aprobación

**Gestión de Compra Nº: - Adquisicion equipos informaticos Licitacion**  
sobre Preventivo Nº: 450464 Adquisicion equipos informaticos Licitacion

**LICITACIÓN PRIVADA Nº 65/23**

**APERTURA: 29/06/23**

**HORA: 09:30**

**SEÑOR:**

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

**PLAZO DE ENTREGAS:**30 días de recepcionada la Orden de Provisión.-

Sírvase cotizar precios 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 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:** Direccion de Sistemas Informaticos

**LUGAR DE ENTREGA DE LOS SOBRES:**Juan Jose Silva Nº 856 - 2 Piso Mesa de Entradas del SAF - Formosa (Capital).-

**ENTREGA DE LOS ARTÍCULOS:** Junin N| 132 - Formosa (Capital).-

Detalle de ITEMS					
Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
001	4.01.015.034	IMPRESORA. IMPRESORAS Impresora Laser Monocramatica Estandar - con dos toners incluido por impresora. CARACTERISTICAS GENERALES. Deberán imprimir no menos de 22 ppm páginas 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. SERA DE TECNOLOGÍA LÁSER. Tendrá una resolución mínima de 600x600 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 más 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 RJ45). 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 2 toners alternativos (operativo) para cada impresora ofrecida, de primera calidad.	4	\$.....	\$.....
002	4.01.015.034	IMPRESORA. IMPRESORAS Impresora Laser Monocromática Doble Faz - con dos toners alternativos incluido por impresora. DEBERÁN IMPRIMIR no menos de 40 ppm páginas			



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		<p>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 como alisado como transparencias. PRODUCTIVIDAD de por lo menos 10.000 impresiones mensuales. PERMITIRÁ LA IMPRESIÓN de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja. Sera de tecnología LASER. Impresión Automática doble faz. Tendrá una resolución mínima de 600x600 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 más 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 RJ45). 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 2 toners alternativos (operativo) por cada impresora ofrecida, de primera calidad.</p>	11	\$.....	\$.....
003	4.01.015.046	<p>MONITOR . GENERICO MONITOR LED estándar (17" o superior)            Características:            " 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            " Angulo de visión: no menor a 160° Horizontal / 160° Vertical.            " Alimentación eléctrica: de 220 V - 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 este sistema operativo, 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 tipox, de 1° cal</p>	10	\$.....	\$.....
004	4.01.015.054	<p>COMPUTADORA. NOTEBOOK COMPUTADORA PORTATIL - Notebook con Maletin y Mousse Retráctil</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>            " Computadora portátil del tipo "Notebook" optimizada para alto rendimiento operativo.            " Arquitectura X86 con soporte USB.            " Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.</p> <p><b>UNIDAD DE PROCESAMIENTO</b>            " Intel Core i3 o rendimiento superior -2 núcleos y 2.4 GHZ</p> <p><b>MEMORIA</b>            " Tipo: DDR3-1066 o superior.            Capacidad: 4 GB mínimo.</p>			



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		<p><b>DISCO DURO o SOLIDO</b>            " Capacidad: 500 GB minimo</p> <p><b>VIDEO</b>            " Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 256 MB.</p> <p><b>AUDIO</b>            " Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo.            " Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas.            " Bocinas internas 1 (UNA) como mínimo.</p> <p><b>NETWORKING Y COMUNICACIONES</b>            " Interfaz de Red interna o a través de placa PC Card. RJ45            " Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada, compatible con el estándar IEEE 802.11n, que garantice un ancho de banda no inferior a:            300 Mbps o más.</p> <p><b>DISPOSITIVOS DE INTERFAZ HUMANA</b>            " Teclado: tipo QWERTY en idioma español latinoamericano, que incluya función numérica.            " Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.).            " Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico, conector USB.</p> <p><b>PANTALLA</b>            " Tipo: Color LCD, o TFT, o LED            " Resolución:            Para relación de aspecto ampliado: no inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280 x 800 pixels para 16:10, ó 1366x768 para 16:9.            " Tamaño diagonal de pantalla:            No inferior a 15"            " Relación de aspecto            Normal o WideScreen.            Ampliada (Widescreen 16:9 o 16:10)            " Debe poseer conector D-SUB15 con salida de video SVGA, activa en forma simultánea con la visualización en pantalla incorporada.</p> <p><b>PUERTOS INCORPORADOS</b>            " 3 Port USB de alta velocidad, mínimo.            " 1 Port para conexión de monitor externo.</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b>            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).</p> <p><b>ALIMENTACIÓN, PORTABILIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA</b>            " Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), automático 110/240 V - 50/60 Hz.            " Peso: no superior a 3 Kg (no incluyendo la batería y el transformador).            " Duración de la batería: superior a 4 horas (en condiciones de uso permanente).            " Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.            " Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.            " Se deberá indicar toda otra característica adicional de ahorro de energía.</p> <p><b>PERIFÉRICOS OPCIONALES</b></p>			



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		" Cámara Web incorporada al equipo. EXPANSIÓN			
		" Slot de expansión ExpressCard (UNO) como mínimo, de 1° cal	2	\$.....	\$.....
005	4.01.015.054	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.			
		<b>GABINETE</b>			
		" De chapa de alta calidad.			
		" Fuente de 550W o superior incorporada, con entrada de alimentación eléctrica de 220/240V.			
		" Tipo: minitower o con posibilidad de funcionamiento en posición vertical certificado por el fabricante. No Minitower.			
		<b>UNIDAD DE PROCESAMIENTO</b>			
		" Tipo: INTEL Core i3 2100 o rendimiento superior - 2 núcleos y velocidad de reloj de 2.4 Ghz			
		Quando 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.			
		<b>PLACA BASE - MOTHERBOARD</b>			
		" Tipo: INTEL, ASUS, GIGABYTE o de similar rendimiento.			
		<b>MEMORIA</b>			
		" Tipo: DDR3 o superior.			
		Capacidad: 4 GB mínimo ampliable a 8 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista.			
		<b>DISCO DURO</b>			
		" Capacidad mínima:500 GB - Tecnología SATA - Tipo: Seagate, Western Digital, Samsung o superior.			
		<b>VIDEO</b>			
		" Controladora de vídeo 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.			
		<b>AUDIO</b>			
		" Plaqueta de Sonido (o chipset integrado).			
		<b>NETWORKING Y COMUNICACIONES</b>			
		" Placa de Red (o chipset integrado).			
		<b>CONSOLA</b>			
		" 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:			
		" Optico de 2 botones con scroll.			
		" Conexión PS/2 o USB.			
		" Deberán proveer de mouse pad.			
		" Preferentemente Tipo: Genius, Logitech o superior.			



Rg	Código	Descripción	Cant.	P.Unit.	Total
		<b>PUERTOS INCORPORADOS</b>			
		" 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.			
		<b>SISTEMA OPERATIVO INCLUIDO</b>			
		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).			
		<b>RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD</b>			
		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 fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso, de 1° cal			
			9	\$.....	\$.....
006	4.01.015.077	U.P.S. PARA PC Unidad de Energía Ininterrumpida para Estaciones de Trabajo			
		<b>CARACTERÍSTICAS:</b>			
		Las Unidades de Potencia Ininterrumpida (UPS) deberán contar con:			
		Rango de Potencia: " 800 VA			
		" Autonomía: no menor a 5 minutos a plena carga.			
		" Tensión de entrada: 200-260 VAC / 50 Hz ± 5 %.			
		" Tensión de salida: 220 VAC ± 5 % (apropiada para cargas de 220-240 VAC).			
		" 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 900 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 1° cal			
			9	\$.....	\$.....
<b>Total:</b>					\$.....

\*\*\* ADJUNTAR FOLLETERIA\*\*\*

**SON PESOS:**.....



-----  
**FIRMA Y SELLO DEL PROPONENTE**