

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.
 Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal
 Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública No. SFT-DA-CL-11/2008

“Contratación del Arrendamiento Puro de Equipo de Cómputo para las dependencias Municipales.”

Anexo N° 1 “Especificaciones Técnicas del Equipo de Computo”

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.1	Computadora Tipo 1	Pieza	163
Características	Computadora Minitorre con Procesador E2160, 1 GB RAM, 80Gb, DVDRW, XP Pro, Monitor LCD 17”		
Procesador Principal			
Tipo	Intel Dual Core E2160 Procesador (1.8Ghz)		
Memoria Caché instalada	1 MB L2 cache integrada al procesador.		
BUS del sistema	800 MHz		
BIOS	<p>Propietario de fabricante y con derechos reservados, almacenado en Flash EPROM, actualizable vía disco flexible y red, con manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan. Con soporte a WfM, ACPI, SMBIOS 2.5, DASH 1.0, TXT, VT-d, así como soporta el agente de Computrace Lo-Jack para Desktop. Soporte a SMART IV</p> <p>Presentar impreso, de la pantalla del equipo de cómputo, esta característica solicitada y anexar carta del fabricante, del equipo de cómputo, bajo protesta de decir verdad donde indica que el BIOS es Diseñado y Desarrollado por él con los derechos reservados.</p>		
Chipset	Intel Q33		
Motherboard	Diseñada y desarrollada por el fabricante del equipo de cómputo, identificada con el número de parte, este número de parte estará soportado documentalmente en el manual de refacciones o manual técnico del equipo ofertado. Anexar carta del Fabricante, bajo protesta de decir verdad, donde indica que la motherboard es Diseñado y Desarrollado por él con los derechos reservados, así como marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca.		
Arquitectura	PCI/PCI-Express 16x		
Puertos integrados en Motherboard	8 USB (6 integrados posteriores y 2 frontales a través de una extensión, NO se aceptan crecimientos utilizando Ranura de expansión en slot PCI), 2 minidin PS/2, 1 VGA		
Puertos Seriales	1 puerto serial en la parte posterior de la maquina con opción a 2 seriales de fabrica documentado en la ficha técnica del fabricante		
Ranuras	1 PCI-Express 16x, 2 PCI-E 1x, 1 PCI 32bit antes de configurar		
Memoria RAM principal			
Instalada	1GB (2 X 512MB DIMM) Tipo DDR2 a 800 MHz como mínimo		
Crecimiento de la memoria RAM	8 GB máximo		
Slots de Memoria Libres después de configurar	Al menos dos.		

Unidades Físicas	
Dispositivo Óptico	Unidad grabadora y lectora de CDS y DVD Interna SATA de velocidades 48x (CD) / 16x (DVD) y 32x de velocidad de reescritura o superiores con software de uso que el fabricante integre original o pre-instalado
Controlador de Disco Duro	S-ATA 300 MB/s. con al menos 3 conectores integrado. Smart IV que permita verificar la integridad de los datos y detectar posibles fallas en las conexiones SATA en el motherboard y en el Disco Duro, el soporte de SMART IV debe de ser visible en el BIOS del equipo.
Disco Duro	80GB SATA (Alta velocidad) 7,200 RPM SATAII 300MB/s con tecnología SMART IV Se requiere la integración del segundo disco duro internamente en algunas configuraciones solicitadas, dicha integración debe de estar soportada por el fabricante del equipo con los folletos solicitados. Se requiere la opción de soportar discos duros de 10,000 rpm documentado en la ficha técnica del fabricante
Controladoras integradas Motherboard	
Audio	Controlador High Definition stereo de 16 bits integrada al Motherboard 4 canales de audio. Se Incluye bocina interna, que esta certificada por el fabricante del equipo. Conector externo para: Micrófono, Audio de entrada y de Salida
Video	Controlador integrado marca Intel con soporte a Windows Vista
Red	Integrada en el motherboard en bus PCI-E, con velocidad de 10/100/1000 MBPS Ethernet autosensing (RJ-45), con manejo de WOL, ASF.
Gabinete de CPU	
Tipo	Minitorre con las siguientes dimensiones 16.9 x 14.8 x 7 pulgadas de fondo , alto y ancho respectivamente
Tecnología Toolless	El licitante mediante catálogos y documentación técnica demostrará que la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: En el Gabinete, Disco Duro, Unidades CD ROM, Floppy y fuente de poder.
Ecológico	Chasis que cumpla el Standard ROHS así como también el ruido que emite debe de estar de acuerdo con el Standard ISO 7779 and ISO 9296. Chasis diseñado con el Standard WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), Calificación GOLD en el Standard EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) como mínimo documentado por el fabricante y en la página web http://www.epeat.net
Teclado y Mouse	Teclado con la marca del fabricante del equipo de computo, con 105 teclas en español de acuerdo a la necesidad de cada área, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para windows con conector tipo Minidin y Mouse con 2 botones y Scroll Óptico con el logotipo grabado del fabricante del equipo de computo con conector tipo PS2 ó USB. Con el mismo color del CPU y del Monitor.
Software Preinstalado	
Sistema Operativo	MS Windows Vista Business OEM en español con la opción a downgrade a MS Windows XP PRO SP2 en español, licencia de uso individual con COA de Vista Business 32 bit en Español y Windows XP Profesional SP2 instalado en el equipo
Advanced Power Management	Soporta los modos "standby" y el "sleep". Todos los equipos deberán cumplir con el estándar EPA "Energy Star" y ACPI
Interfaz de Administración	<ul style="list-style-type: none"> • La herramienta de administración empleada deberá de ser propietario del fabricante de los bienes ofertados o en su caso parte de la solución de Symantec Altiris y deberá tener la capacidad de administrar equipos de otras marcas que cumplan con los estándares: smbios, wfm, wol y acpi • El servicio de administración deberá cumplir con la siguiente funcionalidad:

	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario de hardware: el inventario de hardware deberá arrojar la siguiente información: marca, modelo, número de serie, modelo del procesador, velocidad del procesador, capacidad del disco duro, marca, número de serie del disco duro, espacio libre en el disco, controladora del disco duro (ide o sata), formato del disco duro (fat32 o ntfs), descripción de la unidad óptica, modelo de la unidad óptica, monitor, tarjeta de video, cantidad de memoria instalada, adaptadores de red e imagen del equipo (sólo para equipos propietarios de la marca del bien ofertado). • Inventario de software: el inventario de software deberá arrojar la siguiente información: versión de bios, configuración del bios, cuentas de usuario dadas de alta en el equipo, listado de los windows system services instalados, listado de los procesos ejecutándose en windows en el momento del inventario y listado de los programas que aparecen en "agregar o quitar programas" de windows. • Manejo de alertas • Control remoto de los equipos: el control remoto de los equipos deberá permitir que el equipo cliente monitoreado reconozca como locales las unidades de disco duro instalados en el servidor. • Actualización de drivers: sólo para equipos propietarios de la marca del bien ofertado, soporte a IAMT 3.0 y manejador de acceso a dispositivos. • Soporte a administración de tpm: la herramienta de administración deberá tener la capacidad de activar o desactivar el chip tpm de manera remota así como la administración. • Integración con Intel amt (active management technology) para equipos con soporte a vpro y centrino pro la consola deberá poder administrar esta tecnología con licenciamiento por el periodo mínimo de la garantía del equipo. • Reportes consolidados con la capacidad de mostrar los resultados gráficamente • Capacidad de manejar grupos estáticos y dinámicos.
Software de Recuperación	Software que permita al usuario respaldar información tanto datos como sistema operativo en una partición del disco duro y con opción de recuperación desde fuera del sistema operativo.
Seguridad	
Software	Password de usuario y Administrador, Habilitación / Deshabilitación de puerto paralelo, reporte de alertas al usuario y al administrador, Password vía setup almacenado en EPROM y su número de serie grabado en setup no modificable.
	Requerimiento de seguridad de software que permita acceder con diversos dispositivos de seguridad como es lector de huella digital, lector smartcard, chip TPM 1.2, llave usb encriptada. Este software será recomendado por el fabricante del equipo y/o propietaria con licencia de uso ilimitado por el tiempo de vida del equipo
Hardware	Capacidad de instalar dispositivo electrónico que evita el acceso a los componentes internos y es administrado vía el BIOS de la maquina y Sensor de apertura de chasis integrada en el gabinete de fábrica. Este dispositivo tiene que ser administrado vía remota a través de la consola de administración proveído por el fabricante del equipo
	Cumplir con TPM 1.2
Fuente Alimentación	Compatible con Energy Star 3.0 y Energy Star 4.0 con 80Plus. Capacidad Activa PFC con reconocimiento automático entre 110VAC y 240 VAC con 4Amp. de consumo en fuente de poder Standard, Capacidad de soportar todos los dispositivos planeados en operación a su máxima capacidad de crecimiento, anexando carta del fabricante del equipo donde avala esta característica. Capacidad para ser administrada por un agente de power management.

Compatibilidad	El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro de la DMTF , por lo cuál debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (www.dmtf.org). Se deberá presentar la impresión de la página web que acredite tal situación con la dirección URL de donde se obtuvo.
Certificados y Cartas	
Fabricante	Cartas de Fabricante: Distribuidor Autorizado para esta licitación, Carta donde indiqué, bajo protesta de decir verdad, que el equipo ofertado cuenta con la disponibilidad de refacciones por 5 años a partir de la fecha de compra.
Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de computo: CSA, UL y NOM-019-SCFI actualizados.
Garantía	3 años en hardware en sitio con tiempo de respuesta y resolución el mismo día antes de 4 horas incluye partes y mano de obra. Monitor y CPU. Se deberá anexar la lista de los centros de servicio autorizado del fabricante para el estado.
Nota:	Monitor, CPU, Teclado y Mouse de la misma marca.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.2	Computadora Tipo 2	Pieza	27
Características	Computadora Minitorre con Procesador E2160, 2 GB RAM, 80Gb, DVDRW , , XP Pro, Monitor LCD 17"		
Procesador Principal			
Tipo	Intel Dual Core E2160 Procesador (1.8Ghz)		
Memoria Caché instalada	1 MB L2 cache integrada al procesador.		
BUS del sistema	800 MHz		
BIOS	<p>Propietario de fabricante y con derechos reservados, almacenado en Flash EPROM, actualizable vía disco flexible y red, con manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan. Con soporte a WfM, ACPI, SMBIOS 2.5, DASH 1.0, TXT, VT-d, así como soporta el agente de Computrace Lo-Jack para Desktop. Soporte a SMART IV</p> <p>Presentar impreso, de la pantalla del equipo de cómputo, esta característica solicitada y anexar carta del fabricante, del equipo de cómputo, bajo protesta de decir verdad donde indica que el BIOS es Diseñado y Desarrollado por él con los derechos reservados.</p>		
Chipset	Intel Q33		
Motherboard	Diseñada y desarrollada por el fabricante del equipo de cómputo, identificada con el número de parte, este número de parte estará soportado documentalmente en el manual de refacciones o manual técnico del equipo ofertado. Anexar carta del Fabricante, bajo protesta de decir verdad, donde indica que la motherboard es Diseñado y Desarrollado por él con los derechos reservados, así como marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca.		
Arquitectura	PCI/PCI-Express 16x		
Puertos integrados en Motherboard	8 USB (6 integrados posteriores y 2 frontales a través de una extensión, NO se aceptan crecimientos utilizando Ranura de expansión en slot PCI), 2 minidin PS/2, 1 VGA		
Puertos Seriales	1 puerto serial en la parte posterior de la maquina con opción a 2 seriales de fabrica documentado en la ficha técnica del fabricante		
Ranuras	1 PCI-Express 16x, 2 PCI-E 1x, 1 PCI 32bit antes de configurar		
Memoria RAM principal			
Instalada	2GB (2 X 2GB DIMM) Tipo DDR2 a 800 MHz como mínimo		
Crecimiento de la memoria RAM	8 GB máximo		
Slots de Memoria Libres después de configurar	Al menos dos.		
Unidades Físicas			
Dispositivo Óptico	Unidad grabadora y lectora de CDS y DVD Interna SATA de velocidades 48x (CD) / 16x (DVD) y 32x de velocidad de reescritura o superiores con software de uso que el fabricante integre original o pre-instalado		
Controlador de Disco Duro	S-ATA 300 MB/s. con al menos 3 conectores integrado. Smart IV que permita verificar la integridad de los datos y detectar posibles fallas en las conexiones SATA en el motherboard y en el Disco Duro, el soporte de SMART IV debe de ser visible en el BIOS del equipo.		

Disco Duro	<p>80GB SATA (Alta velocidad) 7,200 RPM SATAII 300MB/s con tecnología SMART IV</p> <p>Se requiere la integración del segundo disco duro internamente en algunas configuraciones solicitadas, dicha integración debe de estar soportada por el fabricante del equipo con los folletos solicitados.</p> <p>Se requiere la opción de soportar discos duros de 10,000 rpm documentado en la ficha técnica del fabricante</p>
Controladoras integradas Motherboard	
Audio	Controlador High Definition stereo de 16 bits integrada al Motherboard 4 canales de audio. Se Incluye bocina interna, que esta certificada por el fabricante del equipo. Conector externo para: Micrófono, Audio de entrada y de Salida
Video	Controlador integrado marca Intel con soporte a Windows Vista
Red	Integrada en el motherboard en bus PCI-E, con velocidad de 10/100/1000 MBPS Ethernet autosensing (RJ-45), con manejo de WOL, ASF.
Gabinete de CPU	
Tipo	Minitorre con las siguientes dimensiones 16.9 x 14.8 x 7 pulgadas de fondo , alto y ancho respectivamente
Tecnología Toolless	El licitante mediante catálogos y documentación técnica demostrará que la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: En el Gabinete, Disco Duro, Unidades CD ROM, Floppy y fuente de poder.
Ecológico	Chasis que cumpla el Standard ROHS así como también el ruido que emite debe de estar de acuerdo con el Standard ISO 7779 and ISO 9296. Chasis diseñado con el Standard WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), Calificación GOLD en el Standard EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) como mínimo documentado por el fabricante y en la página web http://www.epeat.net
Teclado y Mouse	Teclado con la marca del fabricante del equipo de computo, con 105 teclas en español de acuerdo a la necesidad de cada área, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para windows con conector tipo Minidin y Mouse con 2 botones y Scroll Óptico con el logotipo grabado del fabricante del equipo de computo con conector tipo PS2 ó USB. Con el mismo color del CPU y del Monitor.
Software Preinstalado	
Sistema Operativo	MS Windows Vista Business OEM en español con la opción a downgrade a MS Windows XP PRO SP2 en español, licencia de uso individual con COA de Vista Business 32 bit en Español y Windows XP Profesional SP2 instalado en el equipo
Advanced Power Management	Soporta los modos "standby" y el "sleep". Todos los equipos deberán cumplir con el estándar EPA "Energy Star" y ACPI
Interfaz de Administración	<ul style="list-style-type: none"> • La herramienta de administración empleada deberá de ser propietario del fabricante de los bienes ofertados o en su caso parte de la solución de Symantec Altiris y deberá tener la capacidad de administrar equipos de otras marcas que cumplan con los estándares: smbios, wfm, wol y acpi • El servicio de administración deberá cumplir con la siguiente funcionalidad: <ul style="list-style-type: none"> • Inventario de hardware: el inventario de hardware deberá arrojar la siguiente información: marca, modelo, número de serie, modelo del procesador, velocidad del procesador, capacidad del disco duro, marca, número de serie del disco duro, espacio libre en el disco, controladora del disco duro (ide o sata), formato del disco duro (fat32 o ntfs), descripción de la unidad óptica, modelo de la unidad óptica, monitor, tarjeta de video, cantidad de memoria instalada, adaptadores de red e imagen del equipo (sólo para equipos propietarios de la marca del bien ofertado). • Inventario de software: el inventario de software deberá arrojar la siguiente información: versión de bios, configuración del bios, cuentas de usuario dadas

	<p>de alta en el equipo, listado de los windows system services instalados, listado de los procesos ejecutándose en windows en el momento del inventario y listado de los programas que aparecen en “agregar o quitar programas” de windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo de alertas • Control remoto de los equipos: el control remoto de los equipos deberá permitir que el equipo cliente monitoreado reconozca como locales las unidades de disco duro instalados en el servidor. • Actualización de drivers: sólo para equipos propietarios de la marca del bien ofertado, soporte a IAMT 3.0 y manejador de acceso a dispositivos. • Soporte a administración de tpm: la herramienta de administración deberá tener la capacidad de activar o desactivar el chip tpm de manera remota así como la administración. • Integración con Intel amt (active management technology) para equipos con soporte a vpro y centrino pro la consola deberá poder administrar esta tecnología con licenciamiento por el periodo mínimo de la garantía del equipo. • Reportes consolidados con la capacidad de mostrar los resultados gráficamente • Capacidad de manejar grupos estáticos y dinámicos.
Software de Recuperación	Software que permita al usuario respaldar información tanto datos como sistema operativo en una partición del disco duro y con opción de recuperación desde fuera del sistema operativo.
Seguridad	
Software	Password de usuario y Administrador, Habilitación / Deshabilitación de puerto paralelo, reporte de alertas al usuario y al administrador, Password vía setup almacenado en EPROM y su número de serie grabado en setup no modificable.
	Requerimiento de seguridad de software que permita acceder con diversos dispositivos de seguridad como es lector de huella digital, lector smartcard, chip TPM 1.2, llave usb encriptada. Este software será recomendado por el fabricante del equipo y/o propietaria con licencia de uso ilimitado por el tiempo de vida del equipo
Hardware	Capacidad de instalar dispositivo electrónico que evita el acceso a los componentes internos y es administrado vía el BIOS de la maquina y Sensor de apertura de chasis integrada en el gabinete de fábrica. Este dispositivo tiene que ser administrado vía remota a través de la consola de administración proveído por el fabricante del equipo
	Cumplir con TPM 1.2
Fuente de Alimentación	Compatible con Energy Star 3.0 y Energy Star 4.0 con 80Plus. Capacidad Activa PFC con reconocimiento automático entre 110VAC y 240 VAC con 4Amp. de consumo en fuente de poder Standard, Capacidad de soportar todos los dispositivos planeados en operación a su máxima capacidad de crecimiento, anexando carta del fabricante del equipo donde avala esta característica. Capacidad para ser administrada por un agente de power management.
Compatibilidad	El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro de la DMTF , por lo cuál debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (www.dmtf.org). Se deberá presentar la impresión de la página web que acredite tal situación con la dirección URL de donde se obtuvo.
Certificados y Cartas	
Fabricante	Cartas de Fabricante: Distribuidor Autorizado para esta licitación, Carta donde indiqué, bajo protesta de decir verdad, que el equipo ofertado cuenta con la disponibilidad de refacciones por 5 años a partir de la fecha de compra.
Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de computo: CSA, UL y NOM-019-SCFI actualizados.

Garantía	3 años en hardware en sitio con tiempo de respuesta y resolución el mismo día antes de 4 horas incluye partes y mano de obra. Monitor y CPU. Se deberá anexar la lista de los centros de servicio autorizado del fabricante para el estado.
Nota:	Monitor, CPU, Teclado y Mouse de la misma marca.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.3	Computadora portátil tipo 1	Pieza	6
Producto			
Sistema Operativo	Windows Vista Business <u>Original</u>		
Garantía	Limitada de 3 años en partes y mano de obra, con servicio en sitio, tiempo de solución en un máximo de 4 horas		
Procesador	Intel® Core™ 2 Duo T8100 (2.10 GHz, 3MB L2 Cache, 800MHz FSB)		
Caché	3 MB Cache L2		
Bus del sistema	Bus de sistema de 800 MHz		
Memoria :	1GB DDR2 667 MHz 1DIMM		
Pantalla	Pantalla TFT/WXGA de 15.4 pulgadas con tecnología Brightview y resolución de 1280x800		
Gráficas	Intel Graphics Media Accelerator X3100		
Disco Duro:	Disco duro de 160 GB (5400 rpm)		
Disco Óptico	Super Multi DVD±RW Drive con soporte para doble capa y lightScribe		
Chipset	Mobile Intel® GM965		
Audio	Audio de Alta Definición, altavoces estéreo, auriculares estéreo/línea de salida, entrada estéreo de micrófono, micrófono mono integrado		
Interface	4 USB 2.0, VGA, entrada/salida de audio, alimentación, RJ-11, RJ-45, salida de TV Svideo, IEEE 1394a, conector de acoplamiento y de batería secundario		
Medio Digital	Lector de Tarjetas Multimedia 6-in-1		
Conectividad	Controlador PCI Gigabit Ethernet Broadcom NetLink (NIC 10/100/1000), módem v.92 de 56K		
Módem	Módem de 56K		
Bluetooth	Conexión de Bluetooth integrada		
Ranuras de expansión	1 ranura para PC Card Tipo I/II admite CardBus de 32 bits y tarjetas de 16 bits o Lector de Tarjetas Multimedia 6-in-1		
Conexión inalámbrica	Intel® PRO/Wireless 802.11 a/b/g		
Batería	Batería de Lithium-ion de 6 células		
Teclado	Teclado de tamaño integral		
Mouse	Touchpad con zona de desplazamiento		
Características de Seguridad	ProtectTools, Chip TPM Embedded Security 1.2, Sensor de Huellas Digitales, Symantec Norton Internet Security, bloqueo Kensington		
Mantenimiento y seguridad	Backup and Recovery Manager		
Software de entretenimiento	Roxio Creator 9		
Dimensiones y Peso	3,5 x 35,7 x 26,5 cm. (alto x ancho x profundo) Peso: de 2,59 Kg.		
Color	Carbón		
Accesorio	Maletín de Nylon de la marca del equipo propuesto		
Garantía	3 años en hardware en sitio con tiempo de respuesta y resolución el mismo día antes de 4 horas incluye partes y mano de obra. Monitor y CPU. Se deberá anexar la lista de los centros de servicio autorizado del fabricante para el estado.		

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.4	Impresora Láser Monocromática	Pieza	26
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>	Hasta 27 ppm		
<i>Modo normal, negro, carta</i>	Hasta 27 ppm		
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>	Hasta 27 ppm		
<i>Salida de primera página impresa, negro, carta</i>	Menos de 8,5 segundos		
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>	Hasta 1200 x 1200 dpi		
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>	FastRes 1200		
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>	Hasta 250 hojas		
<i>Capacidad de entrada máxima</i>	Hasta 550 hojas		
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 1)</i>	Hojas: 50		
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 2)</i>	Hojas: 250		
<i>Capacidad de salida estándar</i>	Hasta 150 hojas		
<i>Capacidad de salida total</i>	Hasta 150 hojas		
<i>Ciclo de trabajo</i>	Hasta 15000 páginas		
<i>Volumen recomendado de páginas por mes</i>	740 a 3000 páginas por mes		
<i>Tipos de materiales de impresión</i>	Papel (bond, leve, pesado, común, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, papeles de alto gramaje		
<i>Capacidad de bandeja para papel, máxima</i>	2 bandejas más de entrada multipropósito para 50 hojas		
<i>Impresión doble faz</i>	Automática (estándar)		
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 147 x 211 a 216 x 356 mm		
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>	1 (negro)		
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>	Negro		
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>	Puerto USB 2.0 de alta velocidad compatible, servidor de impresión incorporado Jetdirect Fast Ethernet		
<i>Conectividad opcional</i>	Servidor de impresión Fast Ethernet Jetdirect en 3700, servidor de impresión inalámbrico Jetdirect ew2400 802.11g		
<i>Puertos IO externos</i>	1 USB, 1 Ethernet		
<i>Listo para red</i>	Estándar		
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>	32 MB		
<i>Memoria máxima</i>	288 MB		
<i>Ranuras de memoria</i>	1 ranura DIMM de 144 pines		
General			
<i>Cable en caja</i>	No		

<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>	PCL 5e, PCL 6, emulación Postscript nivel 3 con alternancia automática de lenguaje
<i>Tipo de procesador</i>	Motorola ColdFire V5
<i>Descripción de administración de seguridad</i>	SNMP (nombre de comunidad), Embedded Web Server protegido por contraseña
<i>Software incluido</i>	El software de la impresora en CD-ROM: instalador/desinstalador, controladores (PCL 5e, PCL 6, emulación Postscript nivel 3), Toolbox FX para diagnóstico, estado y configuración, servidor de Web incorporado, simulador del panel de control, ayuda, documentación
<i>Fuentes incluidas</i>	45 fuentes TrueType escalables, 35 PostScript (sólo PCL6 y PS), 11 fuentes TrueType escalables y 11 fuentes no-escalables Line Printer (sólo PCL5e)
Requerimientos de sistema	
<i>Compatible con Mac</i>	Sí
Energía y medio ambiente	
<i>Rango de humedad</i>	15 a 80% HR
<i>Fuente de alimentación</i>	Voltaje de entrada: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)
<i>Temperatura máxima de operación</i>	0 a 45 °C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	350 x 362 x 256 mm
<i>Peso del producto</i>	11 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	13,2 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.5	Impresora inyección de tinta para oficina	Pieza	10
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>		Hasta 36 ppm	
<i>Modo borrador, color, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 16 ppm	
<i>Modo normal, color, carta</i>		Hasta 15 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 5 ppm	
<i>Modo óptimo, color, foto de 10x15 cm.</i>		90 segundos	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 1200 x 1200 dpi	
<i>Modo resolución de impresión óptimo, color</i>		Hasta 4800 x 1200 dpi (dpi optimizados en papel fotográfico premium); 1200 x 1200 dpi de entrada	
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>		Tintas Viverra, papel Advanced con tecnología ColorLok, Tecnología de impresión escalable	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 250 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 600 hojas	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 150 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 150 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 7500 páginas	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (común, chorro de tinta, fotográfico), sobres, papel para folletos, transparencias, etiquetas, tarjetas (de fichero y de felicitación), medios fotográficos	
<i>Capacidad de bandeja para papel, máxima</i>		2 bandejas	
<i>Impresión doble faz</i>		Automática (opcional)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta, 1 amarillo)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro, cian, magenta, amarillo	
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>		Puerto USB de alta velocidad (compatible con especificaciones USB 2.0)	
<i>Conectividad opcional</i>		Servidor de impresión Fast Ethernet Jetdirect 175x, servidor de impresión Fast Ethernet Jetdirect en3700, servidor de impresión inalámbrico Jetdirect ew2400 802.11g	
<i>Puertos IO externos</i>		1 USB	
<i>Listo para red</i>		Opcional	
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>		32 MB	
<i>Memoria máxima</i>		32 MB	
<i>Ranuras de memoria</i>		1 ranura (DDR)	
General			
<i>Cable en caja</i>		No	
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>		PCL 3 Enhanced	

<i>Fuentes incluidas</i>	8 fuentes incorporadas (4 para página vertical y 4 para horizontal): CG Times, CG Times Italic, Univers, Univers Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic (soporta símbolo del Euro)
Requerimientos de sistema	
<i>Sistemas operativos</i>	Windows 2000; Windows Me; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows XP Professional x64; Mac OS X v 10.3; Mac OS X v 10.4
<i>Compatible con Mac</i>	No
Energía y medio ambiente	
<i>Conformidad Energy Star</i>	Sí
<i>Rango de humedad</i>	10 a 80% HR
<i>Consumo máximo</i>	80 watts
<i>Fuente de alimentación</i>	Voltaje de entrada: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
<i>Temperatura máxima de operación</i>	15 a 35 °C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	495 x 382 x 207 mm
<i>Peso del producto</i>	8,8 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	13 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.6	Impresora Láser Color de red	Pieza	2
Velocidad de impresión			
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 12 ppm	
<i>Modo normal, color, carta</i>		Hasta 10 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 12 ppm	
<i>Salida de primera página impresa, negro, carta</i>		Menos de 20 segundos	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 1200 x 1200 dpi	
<i>Modo resolución de impresión óptimo, color</i>		Hasta 600 x 600 dpi	
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>		ImageREt 2400	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 250 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 500 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 1)</i>		Hojas: 1, transparencias: 1, sobres: 1	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 2)</i>		Hojas: 250, transparencias: 50, sobres: 10	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 3)</i>		Hojas: 250	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 125 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 125 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 35000 páginas	
<i>Volumen recomendado de páginas por mes</i>		500 a 1500 páginas por mes	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, resistente), transparencias, etiquetas, sobres, cartulinas	
<i>Capacidad de bandeja para papel, máxima</i>		2 bandejas	
<i>Impresión doble faz</i>		Automática (estándar)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		Ranura de alimentación prioritaria, bandejas de entrada de 250 hojas: 76 x 127 a 216 x 356 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta, 1 amarillo)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro, cian, magenta, amarillo	
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>		Puerto USB de alta velocidad; servidor de impresión integrado Fast Ethernet	
<i>Puertos IO externos</i>		1 USB, 1 Ethernet	
<i>Listo para red</i>		Estándar	
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>		64 MB	
<i>Memoria máxima</i>		320 MB	
<i>Ranuras de memoria</i>		Una ranura DIMM de 100 clavijas	
General			

<i>Cable en caja</i>	No
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>	PCL 6, PCL 5e, emulación Postscript nivel 3
<i>Tipo de procesador</i>	Freescape Coldfire V5e
<i>Descripción de administración de seguridad</i>	Servidor web integrado en red protegido por contraseña
<i>Software incluido</i>	Controladores de impresión (PCL 6, emulación PostScript nivel 3), utilidad de configuración Toolbox, Photosmart Premier, software de instalación y Marketing Assistant en CD-ROM
<i>Fuentes incluidas</i>	80 fuentes TrueType escalables
Requerimientos de sistema	
<i>Sistemas operativos</i>	Windows 2000, XP 32-Bit, Server 2003; Mac OS X v 10.2 y superior
<i>Requerimientos Macintosh, Mínimos</i>	Procesador G3, 150 MB de espacio disponible en disco rígido, unidad CD-ROM, USB o puerto de red
<i>Requerimientos PC, mínimos</i>	500 MHz, 192 MB RAM, 250 MB de espacio disponible en disco rígido, CD-ROM, USB o puerto de red y cable
<i>Compatible con Mac</i>	Sí
Energía y medio ambiente	
<i>Rango de humedad</i>	10 a 80% HR
<i>Fuente de alimentación</i>	Voltaje de entrada 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz)
<i>Temperatura máxima de operación</i>	15 a 32,5° C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	407 x 453 x 395 mm
<i>Peso del producto</i>	19,9 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	23,64 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.7	Impresora Multifuncional Láser a Color	Pieza	1
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>		Hasta 20 ppm	
<i>Modo borrador, color, carta</i>		Hasta 4 ppm	
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 20 ppm	
<i>Modo normal, color, carta</i>		Hasta 4 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 20 ppm	
<i>Modo óptimo, color, carta</i>		Hasta 4 ppm	
<i>Salida de primera página impresa, negro, carta</i>		18 segundos	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 600 x 600 dpi	
<i>Modo resolución de impresión óptimo, color</i>		Hasta 600 x 600 dpi	
<i>Resolución de escaneado por hardware</i>		1200 x 1200 dpi	
<i>Resolución de escaneado óptica</i>		Hasta 1200 dpi	
<i>Profundidad de bit</i>		24 bits	
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>		Negro y blanco: FastRes 1200; Color: ImageREt 2400	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 375 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 375 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 1)</i>		13 mm, hojas: 125, transparencias: 50, sobres: 10	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 125 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 125 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 30000 páginas	
<i>Volumen recomendado de páginas por mes</i>		500 a 2000 páginas por mes	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Bandeja multiuso: papel (común, membretado, perforado, bond, color, rugoso, pre-impreso, reciclado), etiquetas, sobres, cartulina, Papel Color Láser Glossy Photo, papel Color Láser Glossy Brochure, papel Color Láser Matte Photo, papel Color Láser Soft Gloss Presentation, Transparencias en Colores LaserJet, Papel Láser Tough; bandeja para 250 hojas de papel: papel (común, membretado, perforado, bond, color, rugoso, pre-impreso, reciclado); ADF: papel (común, bond, reciclado), transparencias, sobres, etiquetas, tarjetas, porta-documento; nota: papeles con revestimientos y acabados diseñados específicamente para utilización en dispositivos de impresión a chorro de tinta no son compatibles	
<i>Capacidad de bandeja para papel</i>		2 bandejas como máximo	
<i>Impresión doble faz</i>		Manual (se provee soporte para manejadores)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		Bandeja multiuso: 105 x 148 a 216 x 356 mm; bandeja para 250 hojas de papel: 148 x 210 a 216 x 356 mm; alimentador automático de documentos (ADF): 127 x 127 a 216 x 356 mm	
Cartuchos			

<i>Número de cartuchos de impresión</i>	4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta, 1 amarillo)
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>	Negro, cian, magenta, amarillo
Fax	
<i>Velocidad de fax, carta</i>	3 segundos por página
<i>Cantidad de memorias de discado rápido</i>	Hasta 120 números
<i>Memoria de fax, carta</i>	Hasta 250 páginas
<i>Descripción de fax y módem</i>	Fax módem V.34 (hasta 33 kbps) y 2 puertos RJ-11
Escaneado	
<i>Resolución de escaneado mejorada</i>	Hasta 19.200 dpi mejorados
<i>Tamaño máximo de escaneado</i>	216 x 297 mm
<i>Tipo de escaneado</i>	Cama plana
<i>Niveles de escala de grises</i>	256 niveles de grises
<i>Escaneado color</i>	Sí
Conectividad	
<i>Conectividad estándar</i>	Conectividad integrada para redes Ethernet 10/100 cableadas mediante 1 puerto RJ-45; 1 puerto USB de Alta Velocidad (compatible con las especificaciones USB 2.0)
<i>Puertos IO externos</i>	1 USB, 1 Ethernet
<i>Listo para red</i>	Estándar
Memoria	
<i>Memoria estándar</i>	96 MB
<i>Memoria máxima</i>	224 MB
<i>Ranuras de memoria</i>	Una ranura DIMM SDRAM de 100 pines
General	
<i>Cable en caja</i>	Sí (AP)
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>	PCL 6, Emulación Postscript Nivel 3, Descripción de Impresora PostScript (PPD)
<i>Tipo de procesador</i>	Motorola Coldfire V4e
<i>Descripción de administración de seguridad</i>	SNMP v1 (nombre de comunidad), servidor web integrado y protegido por contraseña en el Toolbox
<i>Software incluido</i>	PCL 6, drivers de impresión para emulación Postscript Nivel 3, Toolbox, LaserJet scan, drivers de escáner TWAIN 1.9 o WIA, fax LaserJet, instalador/desinstalador, Director, Image Zone, Document Viewer, All-in-One Setup Assistant (Mac); software Reconocimiento de Texto Readiris PRO (no es instalado con el software del dispositivo, es necesario una instalación por separado)
<i>Fuentes incluidas</i>	80 fuentes TrueType escalables internas para PCL 6, 80 fuentes TrueType escalables internas PostScript
Requerimientos de sistema	
<i>Requerimientos Macintosh, Mínimos</i>	Sistema Operativo Mac 9.2.2: Procesador G3 o G4, 64 MB de memoria RAM, 30 MB de espacio en disco; Sistema Operativo Mac X v 10.2.8 o 10.3.x: Procesador G3, G4 o G5, 128 MB de memoria RAM, 30 MB de espacio en disco; unidad de CD-ROM
<i>Compatible con Mac</i>	Sí
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	497 x 532 x 570 mm
<i>Peso del producto</i>	34,2 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	43,1 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.8	Impresora Láser Monocromática	Pieza	2
Velocidad de impresión			
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Salida de primera página impresa, negro, carta</i>		Menos de 9,5 segundos	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 1200 x 1200 dpi	
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>		FastRes 1200	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 600 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 1100 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 1)</i>		Hojas: 100	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 2)</i>		Hojas: 500	
<i>Capacidad de entrada máxima (bandeja 3)</i>		Hojas: 500	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 250 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 250 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 100000 páginas	
<i>Volumen recomendado de páginas por mes</i>		1500 a 5000 páginas por mes	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, perforado, reciclado, resistente, áspero), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario	
<i>Capacidad de bandeja para papel, máxima</i>		3 bandejas	
<i>Impresión doble faz</i>		Manual (se provee soporte para manejadores)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		1 (negro)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro	
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>		Puerto USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), 1 ranura EIO libre, Servidor de impresión incorporado Fast Ethernet Jetdirect	
<i>Conectividad opcional</i>		Servidores de impresión internos EIO Jetdirect, Servidores de impresión externos Jetdirect, Servidores de impresión inalámbricos	
<i>Puertos IO externos</i>		1 USB, 1 EIO, 1 Ethernet	
<i>Listo para red</i>		Estándar	
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>		80 MB	

<i>Memoria máxima</i>	320 MB
<i>Ranuras de memoria</i>	1 ranura DIMM de 144 pines
General	
<i>Cable en caja</i>	No
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>	PCL 5e, PCL 6, emulación Postscript Nivel 3
<i>Tipo de procesador</i>	Motorola ColdFire V5
<i>Descripción de administración de seguridad</i>	Seguridad avanzada: SNMP v3, SSL/TLS (HTTPS), autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPsec (requiere Jetdirect 635n)
<i>Fuentes incluidas</i>	PCL: conjunto de 103 fuentes internas (más griego, hebreo, cirílico y árabe); PS: conjunto de 93 fuentes internas (más griego, hebreo, cirílico y árabe)
Requerimientos de sistema	
<i>Compatible con Mac</i>	Sí
Energía y medio ambiente	
<i>Rango de humedad</i>	10 a 80% HR
<i>Fuente de alimentación</i>	Voltaje de entrada: 100 a 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
<i>Temperatura máxima de operación</i>	15 a 32,5 °C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	425 x 410 x 309 mm
<i>Peso del producto</i>	16,2 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	20,29 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.9	Impresora Láser Monocromática	Pieza	1
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>		Hasta 50 ppm	
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 50 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 50 ppm	
<i>Salida de primera página impresa, negro, carta</i>		Menos de 8 segundos	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		600 x 600 dpi [con FastRes 1200 y tecnología Resolution Enhancement (Ret)]	
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>		FastRes 1200	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 1.100 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 3.100 hojas	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 600 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 3.600 hojas (con engrapadora o engrapadora/apiladora para 3.000 hojas opcional), hasta 2.500 hojas (bandeja de salida opcional con ocho divisiones), hasta 1.600 hojas (con unidad opcional de acabado multifunción)	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 300000 páginas	
<i>Volumen recomendado de páginas por mes</i>		15000 a 50000 páginas por mes	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); etiquetas, cartulina, transparencias	
<i>Capacidad de bandeja para papel, máxima</i>		4 bandejas	
<i>Impresión doble faz</i>		Automática (estándar)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		Bandeja multiuso 1: 98 x 191 mm a 312 x 470 mm; unidad de impresión automática doble-faz, bandejas 2, 3, 4 y bandeja de salida con 8 divisiones: 148 x 210 mm a 297 x 432 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		1 (negro)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro	
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>		Puerto paralelo bidireccional compatible con IEEE 1284-B, 2 ranuras EIO abiertas, servidor de impresión integrado Jetdirect Fast Ethernet	
<i>Conectividad opcional</i>		Servidores de impresión internos Jetdirect EIO, servidores de impresión externos Jetdirect, conectividad inalámbrica	
<i>Puertos IO externos</i>		1 paralelo, 2 EIO	
<i>Listo para red</i>		Estándar	
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>		128 MB	
<i>Memoria máxima</i>		512 MB	
<i>Ranuras de memoria</i>		Dos ranuras DIMM DDR de 100 pines	
General			
<i>Cable en caja</i>		No	

<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>	Emulación nivel 3 Postscript, PCL 6, PCL 5e, impresión PDF Direct (v 1.3), XHTML-Print v 0.95, PjL (Lenguaje de trabajo de impresora), PML (Lenguaje de control de impresora)
<i>Tipo de procesador</i>	MIPS 20KC
<i>Descripción de administración de seguridad</i>	Seguridad en la administración: SNMP v 3, SSL/TLS (HTTPS), autenticación 802.1x (con servidores de impresión EIO 620n e 625n); seguridad de red inalámbrica: WPA (Wi-Fi Protected Access), criptografía WEP (40/64 y 128 bits), autenticación 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS, EAP-MD5) con servidores RADIUS
<i>Software incluido</i>	Controladores de impresión y software de instalación en CD-ROM (emulación nivel 3 Postscript, PCL 5e, PCL 6)
<i>Fuentes incluidas</i>	80 fuentes internas escalables TrueType en PCL y emulación PostScript Nivel 3; soluciones de fuentes adicionales disponibles por medio de DIMMs
Requerimientos de sistema	
<i>Sistemas operativos</i>	Microsoft Windows 98, Me, NT, 2000, XP, Macintosh OS 9, OS 10
<i>Requerimientos Macintosh, Mínimos</i>	Mac OS 8.6, 9.0, 9.04, 9.1, 9.2, 10.1, 4 MB espacio RAM libre y 160 MB espacio libre en disco rígido; AppleTalk
<i>Compatible con Mac</i>	Sí
Energía y medio ambiente	
<i>Rango de humedad</i>	10 a 80% HR
<i>Fuente de alimentación</i>	100 a 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
<i>Temperatura máxima de operación</i>	15 a 32,5 °C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	1397 x 633 x 600 mm
<i>Peso del producto</i>	76,2 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	89,8 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.10	Impresora Multifuncional inyección de tinta para oficina	Pieza	2
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Modo borrador, color, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 16 ppm	
<i>Modo normal, color, carta</i>		Hasta 15 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 5,3 ppm	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 1200 x 1200 dpi	
<i>Modo resolución de impresión óptimo, color</i>		Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados color (en papeles fotográficos Premium, 1200 x 1200 dpi de entrada)	
<i>Resolución de escaneado por hardware</i>		Hasta 2400 x 4800 dpi	
<i>Resolución de escaneado óptica</i>		Hasta 2400 x 4800 dpi	
<i>Profundidad de bit</i>		48 bits	
Tecnología			
<i>Tecnología de resolución de impresión</i>		Tecnología PhotoREt III enhanced color-layering	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 600 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 600 hojas	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 150 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 150 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 7500 páginas por mes	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (común, para inyección de tinta, fotográfico, para carteles), sobres, etiquetas, tarjetas (índice, felicitación), transparencias	
<i>Capacidad de bandeja para papel</i>		2 bandejas	
<i>Impresión doble faz</i>		Automática (estándar)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		76 x 127 a 216 x 356 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta, 1 amarillo)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro, cian, magenta, amarillo	
Fax			
<i>Velocidad de fax, carta</i>		3 segundos por página	
<i>Cantidad de memorias de discado rápido</i>		Hasta 99 números	
<i>Memoria de fax, carta</i>		Hasta 125 páginas	
<i>Descripción de fax y módem</i>		33,6 Kbps	
Escaneado			
<i>Resolución de escaneado mejorada</i>		Hasta 19.200 dpi mejorados	
<i>Tamaño máximo de escaneado</i>		215,9 x 355,6 mm	
<i>Tipo de escaneado</i>		Cama plana, ADF	
<i>Niveles de escala de grises</i>		256 niveles de grises	
<i>Escaneado color</i>		Sí	
Conectividad			

<i>Conectividad estándar</i>	WLAN 802.11g , Ethernet 10/100BT, USB 2.0 de alta velocidad, Fax Color V.34
<i>Conectividad opcional</i>	Adaptador de impresora inalámbrica Bluetooth bt300 Q3395A
<i>Puertos IO externos</i>	1 USB, 1 Ethernet, 1 PictBridge, 1 inalámbrico
<i>Listo para red</i>	Estándar (Ethernet integrada, WiFi 802.11g)
Memoria	
<i>Memoria estándar</i>	RAM: 64 MB; ROM: 16 MB ROM además de 4 MB Flash
<i>Memoria máxima</i>	RAM: 64 MB; ROM: 16 MB ROM además de 4 MB Flash
<i>Ranuras de memoria</i>	4 ranuras: CompactFlash I/ II, Secure Digital, MultimediaCard (MMC), Secure MMC, xD, Memory Stick, MagicGate Memory Stick, Memory Stick Duo, y Memory Stick PRO
General	
<i>Cable en caja</i>	Sí, 1 cable Ethernet para impresora
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>	PCL 3 GUI
<i>Fuentes incluidas</i>	Dos incorporadas: courier, letra gótica; sin fuentes escalables
Requerimientos de sistema	
<i>Sistemas operativos</i>	Windows 2000, Windows XP, Windows XP x64 (Ediciones Professional y Home); Mac OS X (10.3.8 y superior, 10.4.x); Linux
<i>Compatible con Mac</i>	Sí
Energía y medio ambiente	
<i>Conformidad Energy Star</i>	No
<i>Rango de humedad</i>	20 a 80% HR
<i>Fuente de alimentación</i>	Voltaje de entrada: 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50 a 60 Hz (+/- 3 Hz), 1.8 A
<i>Temperatura máxima de operación</i>	5 a 40 °C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	531 x 485 x 444 mm
<i>Peso del producto</i>	18,49 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	26,6 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.11	Impresora inyección de tinta doble carta	Pieza	1
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Modo borrador, color, carta</i>		Hasta 35 ppm	
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 15 ppm	
<i>Modo normal, color, carta</i>		Hasta 14,5 ppm	
<i>Modo óptimo, negro, carta</i>		Hasta 5,8 ppm	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 1200 x 1200 dpi	
<i>Modo resolución de impresión óptimo, color</i>		Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados color (en papeles fotográficos Premium, 1200 x 1200 dpi de entrada)	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 250 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 250 hojas	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 150 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 150 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 6250 páginas	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (de índice y de felicitación), transparencias	
<i>Capacidad de bandeja para papel, máxima</i>		1 bandeja	
<i>Impresión doble faz</i>		Automática (opcional)	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		76 x 127 a 330 x 2540 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta, 1 amarillo)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro, cian, magenta, amarillo	
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>		Puerto USB de alta velocidad (compatible con especificaciones USB 2.0)	
<i>Conectividad opcional</i>		Servidores de impresión externos Jetdirect	
<i>Puertos IO externos</i>		1 USB	
<i>Listo para red</i>		Opcional	
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>		32 MB	
<i>Memoria máxima</i>		32 MB	
<i>Ranuras de memoria</i>		Ninguna	
General			
<i>Cable en caja</i>		Sí, 1 USB (solamente región AP)	
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>		PCL 3, PCL 3 GUI	
<i>Tipo de procesador</i>		ARM946	
<i>Fuentes incluidas</i>		Ninguna	
Requerimientos de sistema			
<i>Compatible con Mac</i>		Si	
Energía y medio ambiente			
<i>Rango de humedad</i>		15 a 80% HR	
<i>Consumo máximo</i>		80 watts máximo	

<i>Fuente de alimentación</i>	Voltaje de entrada 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)
<i>Temperatura máxima de operación</i>	5 a 40 °C
Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	609,6 x 420,1 x 223 mm
<i>Peso del producto</i>	12,3 Kg.
<i>Peso del paquete</i>	14,3 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.12	Impresora inyección de tinta multifuncional	Pieza	3
Velocidad de impresión			
<i>Modo borrador, negro, carta</i>		Hasta 20 ppm	
<i>Modo borrador, color, carta</i>		Hasta 14 ppm	
<i>Modo normal, negro, carta</i>		Hasta 7 ppm	
<i>Modo normal, color, carta</i>		Hasta 2,9 ppm	
Resolución			
<i>Modo resolución de impresión óptimo, negro</i>		Hasta 1200 dpi de renderizado en negro cuando se imprime desde una computadora	
<i>Modo resolución de impresión óptimo, color</i>		Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados en color cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada	
Uso de papel			
<i>Capacidad de entrada estándar</i>		Hasta 100 hojas	
<i>Capacidad de entrada máxima</i>		Hasta 100 hojas	
<i>Capacidad de salida estándar</i>		Hasta 50 hojas	
<i>Capacidad de salida total</i>		Hasta 50 hojas	
<i>Ciclo de trabajo</i>		Hasta 500	
<i>Tipos de materiales de impresión</i>		Papel (de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, transparencias, estampados, papeles premium	
<i>Impresión doble faz</i>		Ninguno (no respaldado)	
<i>Capacidad de bandeja para papel</i>		1 bandeja	
<i>Tamaños personalizados de medios de impresión</i>		77 x 127 a 216 x 356 mm	
Cartuchos			
<i>Número de cartuchos de impresión</i>		3 (1 negro, 1 tricolor, 1 fotográfico)	
<i>Colores de cartuchos de impresión</i>		Negro, cian, magenta, amarillo (opcional: cian claro, magenta claro)	
Conectividad			
<i>Conectividad estándar</i>		1 USB	
<i>Conectividad opcional</i>		Ninguna	
<i>Puertos IO externos</i>		1 USB	
<i>Listo para red</i>		Ninguno	
Memoria			
<i>Memoria estándar</i>		32 MB	
<i>Memoria máxima</i>		32 MB	
General			
<i>Cable en caja</i>		No	
<i>Lenguajes de impresión, estándar</i>		Lenguaje de interfaz para dispositivos ligeros de imágenes (LIDIL)	
<i>Software incluido</i>		Software Photosmart Essential	
<i>Fuentes incluidas</i>		8 TrueType	
Requerimientos de sistema			
<i>Compatible con Mac</i>		Sí	
Energía y medio ambiente			
<i>Rango de humedad</i>		20 a 80% HR	
<i>Consumo máximo</i>		80 watts máximo	
<i>Fuente de alimentación</i>		Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), máximo 1 amperio	
<i>Temperatura máxima de operación</i>		10 a 35 °C	

Dimensiones y peso	
<i>Dimensiones estándar del producto</i>	425,7 x 367,4 x 180,5 mm
<i>Peso del paquete</i>	6,2 Kg.
Garantía	
<i>Garantía</i>	Garantía de 3 años en sitio, con tiempo de respuesta de 4 horas o reemplazo temporal del equipo.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.13	Monitor LCD 17"	Pieza	5
Especificaciones técnicas			
<p>Tipo de pantalla: 17 pulgadas TFT matriz activa</p> <p>Resolución: 1280 x 1024</p> <p>Área de imagen visible: 17,0 pulgadas</p> <p>Espacio entre puntos (Dot Pitch): 0,264 mm</p> <p>Brillo: 300 nits</p> <p>Relación de contraste: 500:1</p> <p>Entradas: VGA</p> <p>Ángulo de visualización: 140°horizontal, 130°vertical</p> <p>Anti-reflejo/anti-estática: Sí</p> <p>Plug-and-play (Conectar y usar): Sí</p> <p>Ergonomía: -5° a +30° inclinación vertical</p> <p>Recursos especiales: Los ángulos de amplia visualización y un rango de ajustes de inclinación facilitan posicionar el monitor.</p> <p>Dimensiones y Peso: 39,5 x 37,5 x 20,3 cm. (con pie) 6.1 Kg. (con caja)</p> <p>Garantía limitada: 3 años para piezas y mano de obra (incluyendo la luz de fondo), 3 años de servicio de atención en la tienda, 3 años de servicio en el local, sustitución en 4 horas</p>			

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.14	Computadora LCD 24"	Pieza	1
Procesador	Intel Core 2 Duo de 2.8GHz		
Caché L2	6MB compartido		
Bus frontal	1066MHz		
Memoria	2GB (dos SO-DIMM de 1GB) de SDRAM DDR2 de 800MHz; soporte de hasta 4GB		
Disco rígido	Serial ATA de 320GB ⁴ ; 7200 rpm		
Unidad óptica	SuperDrive con carga de ranura de 8x y grabado 4x de doble capa (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)		
Pantalla	LCD de matriz activa y pantalla ancha TFT brillante de 24 pulgadas (visible), con 1920 por 1200 píxeles y soporte para millones de colores		
Video	Cámara iSight incorporada; puerto de salida de Mini-DVI para DVI, VGA, S-video y conexiones de video compuesto a través de adaptadores ³		
Gráficos	ATI Radeon HD 2600 PRO con 256MB de memoria GDDR3		
FireWire	Un puerto FireWire 400 y uno FireWire 800, cada uno de 7 watts		
USB	Tres puertos USB 2.0 en la computadora y dos en el teclado		
Audio	Altavoces en estéreo con amplificador digital de 24 watts incorporados, micrófono incorporado, entrada de línea de audio/entrada óptica de audio digital, salida de línea de audio/salida óptica de audio digital		
Ethernet	10/100/1000BASE-T (Gigabit) incorporada		
Tecnología inalámbrica	AirPort Extreme (802.11n) incorporado ² ; Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) incorporado		
Accesorios de hardware	Apple Remote, Teclado Apple Keyboard y Mighty Mouse		
Otros	Receptor IR incorporado		
Servicio y garantía limitada	iMac con 90 días de soporte telefónico gratuito y garantía por 3 años. Plan de Protección AppleCare incluido con servicio y soporte a tres años a partir de la fecha de compra.		

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.15	Video Proyector XGA	Pieza	1
Brillo / Lúmenes	2.000 ANSI lúmenes		
Resolución nativa	SVGA 800x600 Píxeles		
Control remoto	Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto.		
Contraste	400:1		
Nivel de ruido	35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad)		
Corrección de trapecio	Vertical +/- 30 grados		
Picture in Picture	No tiene la función de Picture in Picture		
Sistema de proyección	Tecnología 3LCD de Epson		
Método de proyección	Proyección frontal, posterior, inversa y del techo		
Lentes	F-number = 1,4 Zoom Digital 1,0 - 1,35 Foco Manual		
Lámpara	Tipo 170 W UHE, 3000 H (alta luminosidad), 4000 (baja luminosidad)		
TV Compatible	Compatible con la televisión de alta definición HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i		
Reproducción de colores	24bits - 16,7 millones de colores		
Tarjeta de sonido	10 Watt		
Distancia de proyección	0,87 mts a 12,12 mts		
Características Físicas	Ancho: 32,8 cm. Profundidad: 24,5 cm. Alto: 10,0 cm. Peso: 2,6Kg		
Requerimientos eléctricos	Voltaje: 100 V - 240 V CA Frecuencia: 50-60 Hz Consumo : 231 W. 5,8 W en modo de espera		
Condiciones ambientales	Temperatura de operación: 10° a 35°C Humedad de operación: 15% a 85%		
Garantía	3 años y 3 meses en la lámpara.		

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.16	Disco duro externo de 500Gb USB 2.0	Pieza	2
Características			
• Capacidad 500 GB			
• Formato FAT32			
• Velocidad 7200 rpm			
• Compatible con PC y MAC			
• 8 MB de buffer cache			
• USB 1.1/2.0 cable			
• Cable de corriente			
• Base para escritorio			
• Guía de instalación			
• Garantía de 3 años en sitio			

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.17	Wireless 11a/b/g PC Card with XJACK® Antena PCMCIA, 3 años de garantía	Pieza	1

ANEXO 18 TÉCNICO

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.18	OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Cable/DSL Router, 3 años de garantía	Pieza	1

ANEXO 19 TÉCNICO

Anexo N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
1.19	Regulador de 1Kva para computadora de escritorio, 3 años de garantía	Pieza	195

Nombre y Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.
Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal
Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública No. SFT-DA-CL-11/2008

“Contratación del Arrendamiento Puro de Equipo de Cómputo para las dependencias Municipales.”

Anexo N° 2 “Marca y Modelos de los Equipos”

<i>Anexo</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Descripción del Equipo</i>	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>
1.1	163	Computadora Tipo 1.		
1.2	27	Computadora Tipo 2.		
1.3	6	Computadora Portátil Tipo 1.		
1.4	26	Impresora Láser Monocromática		
1.5	10	Impresora inyección de tinta para oficina		
1.6	2	Impresora Láser Color de red		
1.7	1	Impresora Multifuncional Láser a Color		
1.8	2	Impresora Láser Monocromática		
1.9	1	Impresora Láser Monocromática		
1.10	2	Impresora Multifuncional inyección de tinta		
1.11	1	Impresora inyección de tinta doble carta		
1.12	3	Impresora inyección de tinta multifuncional		
1.13	5	Monitor LCD 17”		
1.14	1	Computadora LCD 24”		
1.15	1	Video Proyector XGA		
1.16	2	Disco duro externo de 500Gb USB 2.0		
1.17	1	Wireless 11a/b/g PC Card with XJACK®		
1.18	1	OfficeConnect® Wireless		
1.19	195	Regulador de 1Kva		

Nombre y Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.
Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal
Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública No. SFT-DA-CL-11/2008

“Contratación del Arrendamiento Puro de Equipo de Cómputo para las dependencias Municipales.”

Anexo N° 3 “Valor para el seguro”

<i>Anexo</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Descripción del Equipo</i>	<i>Valor unitario del equipo</i>
1.1	1	Computadora Tipo 1.	
1.2	1	Computadora Tipo 2.	
1.3	1	Computadora Portátil Tipo 1.	
1.4	1	Impresora Láser Monocromática	
1.5	1	Impresora inyección de tinta para oficina	
1.6	1	Impresora Láser Color de red	
1.7	1	Impresora Multifuncional Láser a Color	
1.8	1	Impresora Láser Monocromática	
1.9	1	Impresora Láser Monocromática	
1.10	1	Impresora Multifuncional inyección de tinta	
1.11	1	Impresora inyección de tinta doble carta	
1.12	1	Impresora inyección de tinta multifuncional	
1.13	1	Monitor LCD 17”	
1.14	1	Computadora LCD 24”	
1.15	1	Video Proyector XGA	
1.16	1	Disco duro externo de 500Gb USB 2.0	
1.17	1	Wireless 11a/b/g PC Card with XJACK®	
1.18	1	OfficeConnect® Wireless	
1.19	1	Regulador de 1Kva	

Nombre y Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.
 Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal
 Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública No. SFT-DA-CL-11/2008

“Contratación del Arrendamiento Puro de Equipo de Cómputo para las dependencias Municipales.”

Anexo N°4 “Formato de Cotización”

<i>Anexo</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Descripción del Equipo</i>	<i>Pago inicial por equipo</i>	<i>Pago mensual por equipo</i>	<i>Pago total por equipo</i>	<i>Pago inicial por todos los equipos</i>	<i>Pago mensual por todos los equipos</i>	<i>Pago total por todos los equipos</i>
1.1	163	Computadora Tipo 1.						
1.2	27	Computadora Tipo 2.						
1.3	6	Computadora Portátil Tipo 1.						
1.4	26	Impresora Láser Monocromática						
1.5	10	Impresora inyección de tinta						
1.6	2	Impresora Láser Color de red						
1.7	1	Impresora Multifuncional Láser Color						
1.8	2	Impresora Láser Monocromática						
1.9	1	Impresora Láser Monocromática						
1.10	2	Impresora Multifuncional inyección de tinta						
1.11	1	Impresora inyección de tinta doble carta						
1.12	3	Impresora inyección de tinta multifuncional						
1.13	5	Monitor LCD 17”						
1.14	1	Computadora LCD 24”						
1.15	1	Video Proyector XGA						
1.16	2	Disco duro externo de 500Gb USB 2.0						
1.17	1	Wireless 11a/b/g PC Card with XJACK						
1.18	1	OfficeConnect® Wireless						
1.19	195	Regulador de 1Kva						
Subtotal								
IVA								
Total								

 Nombre y Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.
 Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal
 Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública No. SFT-DA-CL-11/2008

“Contratación del Arrendamiento Puro de Equipo de Cómputo para las dependencias Municipales.”

Anexo N°5 “Valor de Recuperación”

Anexo	Cantidad	Descripción del Equipo	Valor por equipo	Valor por todos los equipo
1.1	163	Computadora Tipo 1.		
1.2	27	Computadora Tipo 2.		
1.3	6	Computadora Portátil Tipo 1.		
1.4	26	Impresora Láser Monocromática		
1.5	10	Impresora inyección de tinta para oficina		
1.6	2	Impresora Láser Color de red		
1.7	1	Impresora Multifuncional Láser a Color		
1.8	2	Impresora Láser Monocromática		
1.9	1	Impresora Láser Monocromática		
1.10	2	Impresora Multifuncional inyección de tinta		
1.11	1	Impresora inyección de tinta doble carta		
1.12	3	Impresora inyección de tinta multifuncional		
1.13	5	Monitor LCD 17"		
1.14	1	Computadora LCD 24"		
1.15	1	Video Proyector XGA		
1.16	2	Disco duro externo de 500Gb USB 2.0		
1.17	1	Wireless 11a/b/g PC Card with XJACK®		
1.18	1	OfficeConnect® Wireless		
1.19	195	Regulador de 1Kva		
		Subtotal		
		IVA		
		Total		

Nombre y Firma del Representante Legal