Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

ADENNDA N° 05

REFERENCIA: Licitación Pública Nacional Nº 03/12 "Adquisición de Equipos Informáticos para uso de la Institución", ID Nº 228.665/12, convocada por la **Municipalidad de San Lorenzo**, dejando expresa constancia de que lo consignado en el presente, modifica y reemplaza los respectivos puntos que se detallan a continuación, y que formará parte integra del Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia.-

ANEXO Nº 01
"BASES Y CONDICIONES"
Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento de Contracción Directa

Donde dice:

1. **Sección I IAO 1.1 d-** El sistema de adjudicación de la presente contratación es: por el total

Esta Sección I queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones:

> **Sección I IAO 1.1 d-** El sistema de adjudicación de la presente contratación es: por LOTES

2. **Sección III** Suministros Requeridos, se detalla planilla la cual reemplaza y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones.-

1. Lista de Bienes

Lote	Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad	Cantidad
EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION PARA LA INTENDENCIA MUNICIPAL- EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION						
1	**1**	**43211501-001**	**Servidor de Base de datos y Aplicación**	• **PROCESADOR** Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, 8M Cache, Velocidad: 3.4GHz • PLACA MADRE COMPATIBLE CON PROCESADOR Controladora RAID incorporada. • **MEMORIA** • 8GB (2x4GB) DDR2 1066MHz dual Ranked DIMMs • Controladora incorporada SATA, 1-4 Unidades de disco duro conectado a controlador • Disco Sata: 2x 1TB GB 7.2k RPM Serial ATA 3Gbps 3.5- en el disco duro con cable Red: Integrado 10/100/1000 Lector: 16X DVD-ROM • Puerto USB 4 mínimo • Video: INTEGRADO • Monitor LCD de 18.5” • Gabinete tipo torre • Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. • Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. • ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo	**unidad**	**1**

				• El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). • Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante • Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. • Carta de distribución emitida por el fabricante al Oferente. • Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen • Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		
1	**2**	432115 09-001	**Computadoras personales** **Notebook**	• **Pantalla** - 14 PULG LCD TFT • **CPU** - CORE i3 2.10 GHZ • **Memoria RAM** - Capacidad: 4 GB - Tipo DDR3 - Numero de ranuras: 2 - Expansión máxima: 4 GB • **Disco Duro** - Capacidad: 320 GB o superior - Tipo: Sata - Velocidad 5400 RPM • **Óptico** - DVD SUPERMULTI • Video - Independiente: No - Salidas: VGA • **Conectividad** - Lan: - Velocidad 10/100 MB/S • Wireless: - 802.11B - 802.11G - 802.11N • **Sonido** - Parlante: Stereo • Puertos: - Auricular - Micrófono • **Incorpora** - Webcam - Touchpad - Batería Nro. Celdas: 6 - Tipo: LI-ION - Sistema Operativo - Version: Windows 7 PROFESIONAL 32 BITS Idioma: Español - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y	Unidad	7

				repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		
1	**3**	432115 08-001	Computadora Personales (PC)de escritorio	• Procesador Doble Núcleo de 3.30Ghz 3MB de cache. • <u>Placa madre:</u> - Soportar procesadores 1066~1333Mhz - Soportar Overclocking - Soportar CPU 64bits • <u>Memoria</u> - Soportar memoria RAM DDR3 1333/1066/800 - Soportar ampliación hasta 8Gb de RAM DDR3 • LAN - Ethernet 10/100/1000 • Ranuras de Expansión - 1 x ranura PCI Express x16 - 3 x ranura PCI Express x1 - Video: Memoria de vídeo integrada de hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida • Conectores - 2 x conectores SATA2 de 2,0 Gb/s - 1 x cabezal Puerto impresora (las	Unidad	98

				computadoras debe contar con puerto paralelo o en su defecto adaptador a fin de ser compatibles con las impresoras de la Institución) - Conector panel frontal audio - 8 x cabezales USB 2.0 (soporta 6 puertos USB 2.0) • Panel trasero Entrada/salida - Panel Entrada/Salida - 1 x Puerto ratón USB - 1 x Puerto teclado USB - 1 x puerto VGA - 1 x Puerto HDMI (OPCIONAL) • Enchufe HD audio: Entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono con 5.1Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz ampliable a 8 GB - Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz, ampliable a 8GB. - Monitor LCD de la misma marca dele quipo ofertado. - Tamaño de imagen de visualización : 17" - Resolución optima : 1280 x1024 @ 60Hz de la misma marca que la CPU - Disco Duro - 500Gb de 7200 RPM Serial ATA 16MB - Gabinete KIT, con sistema de seguridad por medio de candado - Fuente de alimentación de 300watts como máximo - Mouse USB, PS2 de la misma marca que el gabinete y monitor - Teclado USB, PS2 de la misma marca que el gabinete, mouse y monitor - audio integrado con parlantes externos de la misma marca del equipo ofertado. - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en		

				existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		
1	**4**	391210 04-994	UPS	• <u>UPS</u> - Capacidad VA/W : 650 / 390 - Tensión de la red eléctrica en línea: 185-252 V CA - Frecuencia en línea: 50/60 Hz ±5 Hz - Con estabilizador de voltaje - Tensión de salida (red eléctrica normal): 185-252 V CA - Tensión de salida (funcionamiento con batería): 230 V CA ±5% - Forma de onda en la batería: Onda sinusoidal escalonada - Tiempo de recarga típico: 6-8 horas al 90% - Tiempo de funcionamiento en batería: 3-5 minutos con carga completa - Tiempo de funcionamiento en batería: 10-13 minutos a media carga - Alarmas: Sonoro y visual Alarma sonora/LED - Tomas de reserva : (3) IEC 320 C13 - Tomas de sobretensión : (1) IEC 320 C13 - Clasificación EMI: Clase B - certificación de seguridad: IEC62040-1-1 - Garantía: Estándar de 2 años . - Incluido: Manual del usuario en CD, CD de software, cable USB, Hoja de instrucciones; de seguridad, Hoja de protección medioambiental, (2) cables de salida; IEC para 500/650 VA.	Unidad	98
1	**5**	432315 12-021	Licencia Windows Seven OEM	• <u>Licencia de Windows 7 PROFESIONAL 32 0 64 BITS</u> - Conexión a redes Conexión a dispositivos e impresoras	Unidad	98
2	**1**	432121 04-002	Impresora matricial	• Tecnología - Matricial - Dirección de impresión: Bidireccional - Número de agujas: 9 • Conectividad	Unidad	10

				- Paralelo, Serie y USB Ethernet - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
2	**2**	432121 10-001	Impresora Inkjet Normal	• Velocidad de impresión en negro - Hasta 5,5 ppm • Velocidad de impresión en color - Hasta 4 ppm • Velocidad de impresión en negro (borrador, A4) - Hasta 20 ppm • Velocidad de impresión en color (borrador, A4) - Hasta 16 ppm • Calidad de impresión en color (óptima) - Hasta 4800 x 1200 ppp • Entrada de manejo de papel, estándar - Bandeja entrada 60 hojas • Salida de manejo de papel, estándar - Bandeja salida de 25 hojas • Tamaños de soportes de impresión admitidos - A4 - B5 - A5 - A6 - Sobre DL • Tipos de medios admitidos - Papel (folletos, inyección de tinta, normal), papel fotográfico, sobres, etiquetas, tarjetas (felicitación), transparencias.- - Garantía de mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 2008:9001	Unidad	50
2	**3**	432121 14-002	Impresora Inkjet Multifunción	• Funciones - Impresión, copia, escaneo y fax en color • Velocidad de impresión en negro - Hasta 6 ppm • Velocidad de impresión en color - Hasta 4 ppm • Ciclo de trabajo mensual - Hasta 3000 páginas • Calidad de impresión en negro (óptima) - Hasta 600 x 600 dpi de renderización dpi en negro • Calidad de impresión en color (óptima) - Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados • Entrada de manejo de papel, estándar - Bandeja de entrada de 100 hojas, alimentador automático de documentos de 20 hojas • Salida de manejo de papel, estándar - Bandeja de salida de 20 hojas • Tipo de escáner - Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) • Resolución de escaneo, óptica	Unidad	6

				- Hasta 1200 ppp • Tamaño de escaneo (cama plana), máximo - 216 x 297 mm • Velocidad de copia en negro (borrador, A4) - Hasta 28 cpm • Velocidad de copia en color (borrador, A4) - Hasta 22 cpm • Resolución de copia (texto en negro) - Hasta 600 x 1200 dpi optimizados • Resolución de copia (texto color y gráficos) - Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados • Memoria de fax - Hasta 100 páginas • Resolución de fax Hasta 300 x 300 ppp - Garantía de mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
2	**4**	432121 14-002	Impresora Laser	• Velocidad de impresión en negro (normal, A4) • Hasta **45** ppm • Calidad de impresión en negro (óptima) • Hasta 1200 x 1200 ppp. • Ciclo de trabajo (mensual, A4) • Hasta 240.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado3000 a 15000 • Bandejas para papel, estándar2 • Bandejas para papel, máximo Hasta **5** • Memoria, estándar 128 MB • Memoria, máxima640 MB • Entrada de manejo de papel, estándar • Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de papel de 500 hojas 2 • Entrada de manejo de papel, opcional • Apilador de 500 hojas opcional, grapadora/apilador de 500 hojas opcional, buzón de 5 bandejas y 500 hojas opcional.- • Garantía de mínimo de 1 año • Presentar certificado de calidad ISO del equipo • El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 2008:9001	unidad	**6**
2	**5**	441015 01 - 003	Fotocopiadoras digital	• Tipo: digital, de mesa • Velocidad de copia: 25 copias por min • Tamaño de copia: máximo 11x17" (a3) – mínimo. 5 ½ x 8 ½ (a6) • Volumen mensual: 70.000 copia mínima al mes. • Resolución: 600 x 600 dpi • Fuente de alimentación: directo 220v 50 hz • Impresión dúplex: si • Ampliación: ampliación automática,	Unidad	4

				tamaño completo, más zoom. • Fuentes de papel estándar: bandeja de papel para 300 hojas mínimo y bandeja especial para 30 hojas mínimo • Material admitido: papel bond, papel reciclado, transparencias, sobres. • El oferente deberá contar con certificado de calidad. • ISO 9001:2008.		
3	**1**	432117 01-001	Lector de código de barra	• Eléctricas • Voltaje de entrada - 5 V +/- 5% • Energía de operación - 700mW; 140 mA (típica) @ 5V • Energía de estado en espera - 350mw; 70 mA (típica) @ 5V • Interfaces del sistema host - Multi-Interfaz / incluye RS232 (TTL +5V, 4 señales) / KBW / USB (teclado HID, serial, IBM OEM); RS-232C (+/- 12V) e IBM RS485 compatibles vía cable adaptador • Rendimiento de lectura • Patrón de lectura - Línea de digitalización individual • Velocidad de Lectura - 100 lecturas por Segundo • Ángulo de lectura - Horizontal: 30° • Contraste de impresión - 10% de diferencia mínima reflectante • Tono, oblicuidad - 60°, 60° • Capacidades de decodificación - Lee simbologías 1D y GS1 DataBar estándar - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	6
3	**2**	432115 09-9999	Tablet Pc	**Plataforma** • Banda GSM & Edge 850/900/1.800/1.900 MHz • HSDPA 7.2/HSUPA 5.76 • Sistema operativo Android 2.2 (Froyo) **Interfaz del Usuario** • Interfaz de usuario Pantalla táctil **CPU** • CPU SC5C110 • Velocidad de reloj de CPU 1 GHz **Display** • TFT (tipo C) • Resolución de pantalla 1024 x 600 WSVGA • Tamaño de pantalla de 7,0" • Pantalla de profundidad de color de 16 M **Cámara** • Cámara de 3 megapíxeles • Modos de toma	Unidad	2

				Normal/Continua/Panorámica/Sonrisa/ Autorretrato • Compatible con flash • Modos de Balance de Blancos disponibles • Compatible con ISO **Conectividad** • Bluetooth (v3.0) • USB (v2.0) • Navegador de Internet (Navegador Android) • WiFi (802.11a/b/g/n) • GPS disponible • Salida a TV disponible • PC Sync (Samsung Kies) • SyncML (DS) disponible **Diseño** • Dispositivo de barra táctil **Batería** • Capacidad estándar hasta 4.000 mAh **Video** • Resolución de video 480 p (720 x 480) • Velocidad de cuadros 30 cuadros por segundo • Reproductor de video (Windows Media Player) • Compatible con grabación de video **Memoria** • 16 GB de memoria de usuario Memoria ampliable (MicroSD hasta 32 GB) - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
3	**3**	401016 04-003	Ventilador de Pie	3 velocidades 20" alta velocidad	Unidad	20
3	**4**	401016 04-001	Ventilador de Techo	5 velocidades como mínimo 3 aspas ruleman sellado	Unidad	20
3	**5**	431915 09 - 001	Teléfono convencional	Botones radial flash: tres tipos de timbres; selector de tono de un toque; instalable en pared.-	Unidad	50
3	**6**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 12,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	2
3	**7**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split de 24000 BTU	Aire Acondicionado 24,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	2

3	**8**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 34,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	1
3	**9**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 64000 BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	1
3	**10**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica Estándar	• gran pantalla de 2 líneas con tamaño de calculadora de sobremesa • disposición estructurada de las teclas con teclas grandes y tecla de cursor extra-grande • cómodo sistema de menús para cálculos estadísticos • 240 funciones integradas • Función SCI/FIX/ENG • Funciones de trigonometría • Cálculo de porcentajes • 24 niveles de paréntesis • Formación de sumas • S.-V.P.A.M.* • Cálculo en regresión • Memoria de variables / memoria de medias • Funciones hiperbólicas e hiperbólicas inversas • Sistema automático de cálculo de quebrados • Generador de números aleatorios • Transformación de sexagesimal a decimal y vice-versa • Cálculos en grado centesimal, grado sexagesimal y medida de arco • Conversión de coordenadas polares en coordenadas rectangulares y vice-versa • estadística bidimensional con cálculo de valor medio, valor estimado y sumas • Permutaciones y combinaciones • Cálculo de 6 tipos de regresión diferentes y de los coeficientes A, B • con carcasa rígida disponible proyector adicional - Garantía mínima de 6 meses El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	15
3	**11**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica con rollo 15x20	Calculadora, de 12 Dígitos , Visor Grande, Doble alimentación, Teclas, Auto Apagado, Tamaño 15 x 20 cm con bobina	Unidad	7
3	**12**	231015 06-9999	Maquina	Fragmenta hasta 12 hojas de papel por vez. Entrada ancho: 220mm Capacidad de fragmentación: 12 hojas de papel (A4/80g) 1 CD 1 Tarjeta de crédito Tamaño del recipiente: 18 litros - papel	Unidad	3

				3 litros - CD y Tarjetas de crédito Dos entradas, una para papeles e otra para CD y Tarjeta de crédito Tamaño de la fragmentación: 4x 35mm (papel) y 40mm (CD / Tarjeta de crédito) Operación de inverter para corregir atasco de papeles Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento Equipo con ruedas para facilitar el movimiento		
3	**13**	521415 02 - 001	Microonda	Temporizador bloqueo de seguridad Varios niveles de potencia Descongelamiento rápido microonda capacidad para 25 Litros Potencia: 900W Garantía de mínima de 1 año El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	2
EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION PARA LA JUNTA MUNICIPAL.-EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION						
4	**1**	**432115** **01-001**	Servidor de Base de datos y Aplicación	• **PROCESADOR** - Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, 8M Cache, Velocidad: 3.4GHz - • PLACA MADRE COMPATIBLE CON PROCESADOR Controladora RAID incorporada. • **MEMORIA** - 8GB (2x4GB) DDR2 1066MHz dual Ranked DIMMs - Controladora incorporada SATA, 1-4 Unidades de disco duro conectado a controlador - Disco Sata: 2x 1TB GB 7.2k RPM Serial ATA 3Gbps 3.5- en el disco duro con cable Red: Integrado 10/100/1000 Lector: 16X DVD-ROM - Puerto USB 4 mínimo - Video: INTEGRADO - Monitor LCD de 18.5” - Gabinete tipo torre - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en	**unidad**	**1**

				existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		
4	**2**	432115 09-001	Notebook	• **Pantalla** - 14 PULG LCD TFT • **CPU** - CORE i3 2.10 GHZ • **Memoria RAM** - Capacidad: 4 GB - Tipo DDR3 - Numero de ranuras: 2 - Expansión máxima: 4 GB • **Disco Duro** - Capacidad: 320 GB o superior - Tipo: Sata - Velocidad 5400 RPM • **Óptico** - DVD SUPERMULTI • Video - Independiente: No - Salidas: VGA • **Conectividad** - Lan: - Velocidad 10/100 MB/S • Wireless: - 802.11B - 802.11G - 802.11N • **Sonido** - Parlante: Stereo • Puertos: - Auricular - Micrófono • **Incorpora** - Webcam - Touchpad - Batería Nro. Celdas: 6 - Tipo: LI-ION - Sistema Operativo - Version: Windows 7 PROFESIONAL 32 BITS Idioma: Español - Los productos deberán contar con 3 (tres)	Unidad	12

				años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		
4	**3**	432115 08-001	Computadora Personales (PC)de escritorio	• Procesador Doble Núcleo de 3.30Ghz 3MB de cache. • <u>Placa madre:</u> - Soportar procesadores 1066~1333Mhz - Soportar Overclocking - Soportar CPU 64bits • <u>Memoria</u> - Soportar memoria RAM DDR3 1333/1066/800 - Soportar ampliación hasta 8Gb de RAM DDR3 • LAN - Ethernet 10/100/1000 • Ranuras de Expansión - 1 x ranura PCI Express x16 - 3 x ranura PCI Express x1 - Video: Memoria de vídeo integrada de hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida • Conectores	Unidad	

				- 2 x conectores SATA2 de 2,0 Gb/s - 1 x cabezal Puerto impresora - Conector panel frontal audio - 8 x cabezales USB 2.0 (soporta 6 puertos USB 2.0) • Panel trasero Entrada/salida - Panel Entrada/Salida - 1 x Puerto ratón USB - 1 x Puerto teclado USB - 1 x puerto VGA - 1 x Puerto HDMI (OPCIONAL) • Enchufe HD audio: Entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono con 5.1Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz ampliable a 8 GB - Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz, ampliable a 8GB. - Monitor LCD de la misma marca dele quipo ofertado. - Tamaño de imagen de visualización : 17" - Resolución optima : 1280 x1024 @ 60Hz de la misma marca que la CPU - Disco Duro - 500Gb de 7200 RPM Serial ATA 16MB - Gabinete KIT, con sistema de seguridad por medio de candado - Fuente de alimentación de 300watts como máximo - Mouse USB, PS2 de la misma marca que el gabinete y monitor - Teclado USB, PS2 de la misma marca que el gabinete, mouse y monitor - audio integrado con parlantes externos de la misma marca del equipo ofertado. - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición.		2

				- ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		
4	**4**	391210 04-994	UPS	• <u>UPS</u> - Capacidad VA/W : 650 / 390 - Tensión de la red eléctrica en línea: 185-252 V CA - Frecuencia en línea: 50/60 Hz ±5 Hz - Con estabilizador de voltaje - Tensión de salida (red eléctrica normal): 185-252 V CA - Tensión de salida (funcionamiento con batería): 230 V CA ±5% - Forma de onda en la batería: Onda sinusoidal escalonada - Tiempo de recarga típico: 6-8 horas al 90% - Tiempo de funcionamiento en batería: 3-5 minutos con carga completa - Tiempo de funcionamiento en batería: 10-13 minutos a media carga - Alarmas: Sonoro y visual Alarma sonora/LED - Tomas de reserva : (3) IEC 320 C13 - Tomas de sobretensión : (1) IEC 320 C13 - Clasificación EMI: Clase B - certificación de seguridad: IEC62040-1-1 - Garantía: Estándar de 2 años . - Incluido: Manual del usuario en CD, CD de software, cable USB, Hoja de instrucciones; de seguridad, Hoja de protección medioambiental, (2) cables de salida; IEC para 500/650 VA.	Unidad	2
4	**5**	432315 12-021	Licencia Windows Seven OEM	• <u>Licencia de Windows 7</u> - Conexión a redes Conexión a dispositivos e impresoras	Unidad	2
5	**1**	432121 14-002	Impresora Inkjet Multifunción	• Funciones - Impresión, copia, escaneo y fax en color • Velocidad de impresión en negro - Hasta 6 ppm • Velocidad de impresión en color - Hasta 4 ppm • Ciclo de trabajo mensual	Unidad	14

				- Hasta 3000 páginas • Calidad de impresión en negro (óptima) - Hasta 600 x 600 dpi de renderización dpi en negro • Calidad de impresión en color (óptima) - Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados • Entrada de manejo de papel, estándar - Bandeja de entrada de 100 hojas, alimentador automático de documentos de 20 hojas • Salida de manejo de papel, estándar - Bandeja de salida de 20 hojas • Tipo de escáner - Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) • Resolución de escaneo, óptica - Hasta 1200 ppp • Tamaño de escaneo (cama plana), máximo - 216 x 297 mm • Velocidad de copia en negro (borrador, A4) - Hasta 28 cpm • Velocidad de copia en color (borrador, A4) - Hasta 22 cpm • Resolución de copia (texto en negro) - Hasta 600 x 1200 dpi optimizados • Resolución de copia (texto color y gráficos) - Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados • Memoria de fax - Hasta 100 páginas • Resolución de fax Hasta 300 x 300 ppp - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
5	**2**	441015 01 - 003	Fotocopiadoras digital	• Tipo: digital, de mesa • Velocidad de copia: 25 copias por min • Tamaño de copia: máximo 11x17" (a3) – mínimo. 5 ½ x 8 ½ (a6) • Volumen mensual: 70.000 copia mínima al mes. • Resolución: 600 x 600 dpi • Fuente de alimentación: directo 220v 50 hz • Impresión dúplex: si • Ampliación: ampliación automática, tamaño completo, más zoom. • Fuentes de papel estándar: bandeja de papel para 300 hojas mínimo y bandeja especial para 30 hojas mínimo • Material admitido: papel bond, papel reciclado, transparencias, sobres. • El oferente deberá contar con certificado de calidad. • ISO 9001:2008.	Unidad	1

6	**1**	451116 03-002	Pantalla Portátil para Proyector	• **Pantalla P/ proyectar** • **TAMAÑO: 70" X 70"**	Unidad	1
6	**2**	43211 509- 9999	Tablet Pc	**Plataforma** • Banda GSM & Edge 850/900/1.800/1.900 MHz • HSDPA 7.2/HSUPA 5.76 • Sistema operativo Android 2.2 (Froyo) **Interfaz del Usuario** • Interfaz de usuario Pantalla táctil **CPU** • CPU SC5C110 • Velocidad de reloj de CPU 1 GHz **Display** • TFT (tipo C) • Resolución de pantalla 1024 x 600 WSVGA • Tamaño de pantalla de 7,0" • Pantalla de profundidad de color de 16 M **Cámara** • Cámara de 3 megapíxeles • Modos de toma Normal/Continua/Panorámica/Sonrisa/ Autorretrato • Compatible con flash • Modos de Balance de Blancos disponibles • Compatible con ISO **Conectividad** • Bluetooth (v3.0) • USB (v2.0) • Navegador de Internet (Navegador Android) • WiFi (802.11a/b/g/n) • GPS disponible • Salida a TV disponible • PC Sync (Samsung Kies) • SyncML (DS) disponible **Diseño** • Dispositivo de barra táctil **Batería** • Capacidad estándar hasta 4.000 mAh **Video** • Resolución de video 480 p (720 x 480) • Velocidad de cuadros 30 cuadros por segundo • Reproductor de video (Windows Media Player) • Compatible con grabación de video **Memoria** • 16 GB de memoria de usuario Memoria ampliable (MicroSD hasta 32 GB) - Garantía mínima de 1 año El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	1

6	**3**	431915 09 - 001	Teléfono convencional	Botones radial flash: tres tipos de timbres; selector de tono de un toque; instalable en pared,	Unidad	15
6	**4**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 9,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	12
6	**5**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 18,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	2
6	**6**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 64000 BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	1
6	**7**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica Estándar	• gran pantalla de 2 líneas con tamaño de calculadora de sobremesa • disposición estructurada de las teclas con teclas grandes y tecla de cursor extra-grande • cómodo sistema de menús para cálculos estadísticos • 240 funciones integradas • Función SCI/FIX/ENG • Funciones de trigonometría • Cálculo de porcentajes • 24 niveles de paréntesis • Formación de sumas • S.-V.P.A.M.* • Cálculo en regresión • Memoria de variables / memoria de medias • Funciones hiperbólicas e hiperbólicas inversas • Sistema automático de cálculo de quebrados • Generador de números aleatorios • Transformación de sexagesimal a decimal y vice-versa • Cálculos en grado centesimal, grado sexagesimal y medida de arco • Conversión de coordenadas polares en coordenadas rectangulares y vice-versa • estadística bidimensional con cálculo de valor medio, valor estimado y sumas • Permutaciones y combinaciones • Cálculo de 6 tipos de regresión diferentes y de los coeficientes A, B • con carcasa rígida disponible proyector adicional • El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	15

6	**8**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica con rollo 15x20	- Calculadora, de 12 Digitos , Visor Grande, Doble alimentación, Teclas, Auto Apagado, Tamaño 15 x 20 cm con bobina - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	3
6	**9**	451116 09-001	Proyector de 2500 lúmenes	• **Brillo / Lumens** - 2.600 Lúmenes • **Resolución nativa** - SVGA • **Conectividad** - Video Compuesto RCA - Audio in (Ministereo o RCA) - Monitor Out(VGA) - S-Video - Audio Out (Mini-jack) - USB Tipo B - Computadora(VGA) • **Control remoto** - Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID • **Contraste** - 2000:1 • **Corrección de trapecio** - Vertical +/- 30 grados • **Sistema de proyección** - Tecnología 3LCD Epson de 3-chips • **Método de proyección** - Delantera, posterior, soporte para techo • **Lentes** - F: 1.44 - 16.6mm. • **Lámpara** - 200W UHE E-Torl, 5000H (baja luminosidad), 4000H (alta luminosidad) • **TV Compatible** - NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i • **Reproducción de colores** - 16,7 millones de colores • **Requerimientos eléctricos** - Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz	Unidad	1

3. **Sección V** Formularios de cantidad y precios, se detalla planilla la cual reemplaza y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones.

Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

Lista de Precios

Lote	Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio	Precio Total (IVA incluido)
	EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION PARA LA INTENDENCIA MUNICIPAL- EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION									
1	1	**432115 01-001**	Servidor de Base de datos y Aplicación			UNIDAD		1		
	2	432115 09-001	Notebook			UNIDAD		7		
	3	432115 08-001	Computadora Personales (PC)de escritorio			UNIDAD		98		
	4	391210 04-994	UPS			UNIDAD		98		
	5	432315 12-021	Licencia Windows Seven OEM			UNIDAD		98		
2	**1**	432121 04-002	Impresora matricial			UNIDAD		10		
	2	432121 10-001	Impresora Inkjet Normal			UNIDAD		50		
	3	432121 14-002	Impresora Inkjet Multifunción			UNIDAD		6		
	4	432121 14-002	Impresora Laser			UNIDAD		6		
	5	441015 01 - 003	Fotocopiadoras digital			UNIDAD		4		
3	**1**	432117 01-001	Lector de código de barra			UNIDAD		6		
	2	432115 09-9999	Tablet Pc			UNIDAD		2		
	3	401016 04-003	Ventilador de Pie			UNIDAD		20		
	4	401016	Ventilador de Techo			UNIDAD		20		

		04-001								
	5	431915 09 - 001	Teléfono convencional			UNIDAD		50		
	6	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		2		
	7	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		2		
	8	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		1		
	9	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		1		
	10	441018 01 - 006	Calculadoras Científica Estándar			UNIDAD		15		
	11	441018 01 - 006	Calculadoras Científica con rollo 15x20			UNIDAD		7		
	12	231015 06-9999	Maquina			UNIDAD		3		
	13	521415 02 - 001	Microonda			UNIDAD		2		
	EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION PARA LA JUNTA MUNICIPAL.-EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION									
4	1	**432115 01-001**	Servidor de Base de datos y Aplicación			UNIDAD		1		
	2	432115 09-001	Notebook			UNIDAD		12		
	3	432115 08-001	Computadora Personales (PC)de escritorio			UNIDAD		2		
	4	391210 04-994	UPS			UNIDAD		2		
	5	432315 12-021	Licencia Windows Seven OEM			UNIDAD		2		
5	**1**	432121 14-002	Impresora Inkjet Multifunción			UNIDAD		14		
	2	441015 01 - 003	Fotocopiadoras digital			UNIDAD		1		
6	**1**	451116 03-002	Pantalla Portátil para Proyector			UNIDAD		1		
	2	43211	Tablet Pc			UNIDAD		1		

		509-9999								
	3	431915 09 - 001	Teléfono convencional			UNIDAD		15		
	4	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		12		
	5	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		2		
	6	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split			UNIDAD		1		
	7	441018 01 - 006	Calculadoras Científica Estándar			UNIDAD		15		
	8	441018 01 - 006	Calculadoras Científica con rollo 15x20			UNIDAD		3		
	9	451116 09-001	Proyector de 2500 lúmenes			UNIDAD		1		

TOTAL LOTE 1	
TOTAL LOTE 2	
TOTAL LOTE 3	
TOTAL LOTE 4	
TOTAL LOTE 5	
TOTAL LOTE 6	
MONTO TOTAL OFERTADO	

Donde dice:

4. **Sección III -** Especificaciones Técnicas, Ítem Nº 1 para Intendencia "……."Para garantizar a la institución, dicha garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 6 (seis) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 231/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional……"

Esta **Sección III** - Especificaciones Técnicas del **LOTE Nº 1**, **Ítem Nº 1** para la Intendencia, Servidor de Base de Datos y Aplicación, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
1	43211501-001	**Servidor de Base de datos y Aplicación**	• **PROCESADOR** - Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, 8M Cache, Velocidad: 3.4GHz - • PLACA MADRE COMPATIBLE CON PROCESADOR Controladora RAID incorporada. • **MEMORIA** - 8GB (2x4GB) DDR2 1066MHz dual Ranked DIMMs - Controladora incorporada SATA, 1-4 Unidades de disco duro conectado a controlador - Disco Sata: 2x 1TB GB 7.2k RPM Serial ATA 3Gbps 3.5- en el disco duro con cable Red: Integrado 10/100/1000 Lector: 16X DVD-ROM - Puerto USB 4 mínimo - Video: INTEGRADO - Monitor LCD de 18.5” - Gabinete tipo torre - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de	**unidad**	**1**

			fabricación. - - Carta de distribución emitida por el fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		

Donde dice:

5. **Sección III** - Especificaciones Técnicas, Ítem Nº 2 para Intendencia"……."Para garantizar a la institución, dicha garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 6 (seis) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 231/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional……"

Esta **Sección III** - Especificaciones Técnicas del **LOTE Nº 1**, **Ítem Nº 2** para la Intendencia, Computadoras Personales Notebook, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
2	43211509-001	**Computadoras personales** **Notebook**	• **Pantalla** - 14 PULG LCD TFT • **CPU** - CORE i3 2.10 GHZ • **Memoria RAM** - Capacidad: 4 GB - Tipo DDR3 - Numero de ranuras: 2 - Expansión máxima: 4 GB • **Disco Duro** - Capacidad: 320 GB o superior - Tipo: Sata - Velocidad 5400 RPM • **Óptico** - DVD SUPERMULTI • Video - Independiente: No - Salidas: VGA • **Conectividad** - Lan: - Velocidad 10/100 MB/S • Wireless: - 802.11B - 802.11G - 802.11N • **Sonido** - Parlante: Stereo • Puertos:	Unidad	7

			- Auricular - Micrófono • **Incorpora** - Webcam - Touchpad - Batería Nro. Celdas: 6 - Tipo: LI-ION - Sistema Operativo - Version: Windows 7 PROFESIONAL 32 BITS Idioma: Español - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		

Donde dice:

6. **Sección III** - Especificaciones Técnicas, Ítem Nº 3 para Intendencia

- 1 x Puerto HDMI
- "……."Para garantizar a la institución, dicha garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 6 (seis) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad

mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 231/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional……"

Esta **Sección III** - Especificaciones Técnicas del **LOTE Nº 1**, **Ítem Nº 3** para la Intendencia, Computadoras Personales (PC) de Escritorio, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
3	43211508-001	Computadora Personales (PC)de escritorio	• Procesador Doble Núcleo de 3.30Ghz 3MB de cache. • Placa madre: - Soportar procesadores 1066~1333Mhz - Soportar Overclocking - Soportar CPU 64bits • Memoria - Soportar memoria RAM DDR3 1333/1066/800 - Soportar ampliación hasta 8Gb de RAM DDR3 • LAN - Ethernet 10/100/1000 • Ranuras de Expansión - 1 x ranura PCI Express x16 - 3 x ranura PCI Express x1 - Video: Memoria de vídeo integrada de hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida • Conectores - 2 x conectores SATA2 de 2,0 Gb/s - 1 x cabezal Puerto impresora (las computadoras debe contar con puerto paralelo o en su defecto adaptador a fin de ser compatibles con las impresoras de la Institución) - Conector panel frontal audio - 8 x cabezales USB 2.0 (soporta 6 puertos USB 2.0) • Panel trasero Entrada/salida - Panel Entrada/Salida - 1 x Puerto ratón USB - 1 x Puerto teclado USB - 1 x puerto VGA - 1 x Puerto HDMI (OPCIONAL) • Enchufe HD audio: Entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono con 5.1Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz ampliable a 8 GB - Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz, ampliable a 8GB. - Monitor LCD de la misma marca dele quipo ofertado. - Tamaño de imagen de visualización : 17"	Unidad	98

			- Resolución optima : 1280 x1024 @ 60Hz de la misma marca que la CPU - Disco Duro - 500Gb de 7200 RPM Serial ATA 16MB - Gabinete KIT, con sistema de seguridad por medio de candado - Fuente de alimentación de 300watts como máximo - Mouse USB, PS2 de la misma marca que el gabinete y monitor - Teclado USB, PS2 de la misma marca que el gabinete, mouse y monitor - audio integrado con parlantes externos de la misma marca del equipo ofertado. - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		

Donde dice:

7. **Sección III** - Especificaciones Técnicas, Ítem Nº 1 para la Junta Municipal "……."Para garantizar a la institución, dicha garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 6 (seis) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir.

Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 231/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional……"

Esta **Sección III** - Especificaciones Técnicas del **LOTE Nº 4**, **Ítem Nº 1** para la Junta Municipal, Servidor de Base de Datos y Aplicación, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
1	43211501-001	Servidor de Base de datos y Aplicación	• **PROCESADOR** - Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, 8M Cache, Velocidad: 3.4GHz - • PLACA MADRE COMPATIBLE CON PROCESADOR Controladora RAID incorporada. • **MEMORIA** - 8GB (2x4GB) DDR2 1066MHz dual Ranked DIMMs - Controladora incorporada SATA, 1-4 Unidades de disco duro conectado a controlador - Disco Sata: 2x 1TB GB 7.2k RPM Serial ATA 3Gbps 3.5- en el disco duro con cable Red: Integrado 10/100/1000 Lector: 16X DVD-ROM - Puerto USB 4 mínimo - Video: INTEGRADO - Monitor LCD de 18.5" - Gabinete tipo torre - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía	unidad	1

			del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		

Donde dice:

8. **Sección III -** Especificaciones Técnicas, Ítem Nº **2** para la Junta Municipal"……."Para garantizar a la institución, dicha garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 6 (seis) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 231/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional……"

Esta **Sección III** - Especificaciones Técnicas del **LOTE Nº 4**, **Ítem Nº 2** para la Junta Municipal, Computadoras Personales Notebook, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
2	43211509-001	Computadoras Personales Notebook	• **Pantalla** - 14 PULG LCD TFT • **CPU** - CORE i3 2.10 GHZ • **Memoria RAM** - Capacidad: 4 GB - Tipo DDR3 - Numero de ranuras: 2 - Expansión máxima: 4 GB • **Disco Duro** - Capacidad: 320 GB o superior - Tipo: Sata - Velocidad 5400 RPM • **Óptico** - DVD SUPERMULTI • Video - Independiente: No - Salidas: VGA • **Conectividad**	Unidad	12

			- Lan: - Velocidad 10/100 MB/S • Wireless: - 802.11B - 802.11G - 802.11N • **Sonido** - Parlante: Stereo • Puertos: - Auricular - Micrófono • **Incorpora** - Webcam - Touchpad - Batería Nro. Celdas: 6 - Tipo: LI-ION - Sistema Operativo - Version: Windows 7 PROFESIONAL 32 BITS Idioma: Español - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		

Donde dice:

9. **Sección III** - Especificaciones Técnicas, Ítem Nº 3 para la Junta Municipal.

- 1 x Puerto HDMI
- "……."Para garantizar a la institución, dicha garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 6 (seis) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 231/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional……"

Esta **Sección III** - Especificaciones Técnicas del **LOTE Nº 4**, **Ítem Nº 3** para la Junta Municipal, Computadoras Personales (PC) de Escritorio, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
3	43211508-001	Computadora Personales (PC)de escritorio	• Procesador Doble Núcleo de 3.30Ghz 3MB de cache. • <u>Placa madre:</u> - Soportar procesadores 1066~1333Mhz - Soportar Overclocking - Soportar CPU 64bits • <u>Memoria</u> - Soportar memoria RAM DDR3 1333/1066/800 - Soportar ampliación hasta 8Gb de RAM DDR3 • LAN - Ethernet 10/100/1000 • Ranuras de Expansión - 1 x ranura PCI Express x16 - 3 x ranura PCI Express x1 - Video: Memoria de vídeo integrada de hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida • Conectores - 2 x conectores SATA2 de 2,0 Gb/s - 1 x cabezal Puerto impresora - Conector panel frontal audio - 8 x cabezales USB 2.0 (soporta 6 puertos USB 2.0) • Panel trasero Entrada/salida - Panel Entrada/Salida - 1 x Puerto ratón USB - 1 x Puerto teclado USB - 1 x puerto VGA - 1 x Puerto HDMI (OPCIONAL) • Enchufe HD audio: Entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono con 5.1<u>Memoria RAM DDR3</u> - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz ampliable a 8 GB - Memoria RAM DDR3	Unidad	

			- Capacidad 2Gb de 1333 Mhz, ampliable a 8GB. - Monitor LCD de la misma marca dele quipo ofertado. - Tamaño de imagen de visualización : 17" - Resolución optima : 1280 x1024 @ 60Hz de la misma marca que la CPU - Disco Duro - 500Gb de 7200 RPM Serial ATA 16MB - Gabinete KIT, con sistema de seguridad por medio de candado - Fuente de alimentación de 300watts como máximo - Mouse USB, PS2 de la misma marca que el gabinete y monitor - Teclado USB, PS2 de la misma marca que el gabinete, mouse y monitor - audio integrado con parlantes externos de la misma marca del equipo ofertado. - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		2

Donde dice:

10. **Sección II IAO 36.1 – d)**Solicitud de Muestras (NO APLICA)
11. **Sección I IAO 33** Se solicitara muestra (NO APLICA)

Las siguientes Secciones: **Sección II IAO 36.1 – d)**, y la **Sección I IAO 33** solicitaran muestras de los siguientes Ítems, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones:

Equipos para la Intendencia

Lote	Ítem	Descripción
1	1	Servidor de Base de datos y Aplicación
	2	Notebook
	3	Computadora Personales (PC)de escritorio

Equipos para la Junta Municipal

Lote	Ítem	Descripción
4	1	Servidor de Base de datos y Aplicación
	2	Notebook
	3	Computadora Personales (PC)de escritorio

12. **Sección III** – Especificaciones Técnicas, **LOTE 2**, **Ítems Nº 4 y 5**, para la Intendencia, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
4	43212114-002	Impresora Laser	Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	unidad	**6**
			Hasta **45** ppm		
			Calidad de impresión en negro		

			(óptima)		
			Hasta 1200 x 1200 ppp.		
			Ciclo de trabajo (mensual, A4)		
			Hasta 240.000 páginas		
			Volumen de páginas mensuales recomendado3000 a 15000		
			Bandejas para papel, estándar2		
			Bandejas para papel, máximo Hasta **5**		
			Memoria, estándar 128 MB		
			Memoria, máxima640 MB		
			Entrada de manejo de papel, estándar		
			Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de papel de 500 hojas 2		
			Entrada de manejo de papel, opcional		
			Apilador de 500 hojas opcional, grapadora/apilador de 500 hojas opcional, buzón de 5 bandejas y 500 hojas opcional.-		
			Garantía de mínimo de 1 año		
			Presentar certificado de calidad ISO del equipo		
			El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 2008:9001		
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCION**	**Especificaciones Técnicas**	**UNIDAD**	**Cantidad**
			Tipo: digital, de mesa	Unidad	4
5	44101501 -003	Fotocopiadoras digital	Velocidad de copia: 25 copias por min		

			Tamaño de copia: máximo 11x17" (a3) – mínimo. 5 ½ x 8 ½ (a6)		
			Volumen mensual: 70.000 copia mínima al mes.		
			Resolución: 600 x 600 dpi		
			Fuente de alimentación: directo 220v 50 hz		
			Impresión dúplex: si		
			Ampliación: ampliación automática, tamaño completo, más zoom.		
			Fuentes de papel estándar: bandeja de papel para 300 hojas mínimo y bandeja especial para 30 hojas mínimo		
			Material admitido: papel bond, papel reciclado, transparencias, sobres.		
			El oferente deberá contar con certificado de calidad.		
			ISO 9001:2008.		

13. **Sección III** – Especificaciones Técnicas, **LOTE 5**, **Ítem Nº 2**, para la Junta Municipal, queda modificada de la siguiente manera y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	UNIDAD	Cantidad
2	44101501 - 003	Fotocopiadoras digital	Tipo: digital, de mesa	Unidad	4
			Velocidad de copia: 25 copias por min		
			Tamaño de copia: máximo 11x17" (a3) – mínimo. 5 ½ x 8 ½ (a6)		
			Volumen mensual: 70.000 copia mínima al mes.		

			Resolución: 600 x 600 dpi		
			Fuente de alimentación: directo 220v 50 hz		
			Impresión dúplex: si		
			Ampliación: ampliación automática, tamaño completo, más zoom.		
			Fuentes de papel estándar: bandeja de papel para 300 hojas mínimo y bandeja especial para 30 hojas mínimo		
			Material admitido: papel bond, papel reciclado, transparencias, sobres.		
			El oferente deberá contar con certificado de calidad.		
			ISO 9001:2008.		

14. **Sección III** Suministros Requeridos, planilla de especificaciones técnicas, la cual reemplaza y forma parte integra del Pliego de Bases y Condiciones.

Lista de Bienes Especificaciones Técnicas

Lote	Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad	Cantidad
EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION PARA LA INTENDENCIA MUNICIPAL- EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION						
1	**1**	**43211501-001**	**Servidor de Base de datos y Aplicación**	• **PROCESADOR** Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, 8M Cache, Velocidad: 3.4GHz • PLACA MADRE COMPATIBLE CON PROCESADOR Controladora RAID incorporada. • **MEMORIA** • 8GB (2x4GB) DDR2 1066MHz dual Ranked DIMMs	**unidad**	**1**

				• Controladora incorporada SATA, 1-4 Unidades de disco duro conectado a controlador • Disco Sata: 2x 1TB GB 7.2k RPM Serial ATA 3Gbps 3.5- en el disco duro con cable Red: Integrado 10/100/1000 Lector: 16X DVD-ROM • Puerto USB 4 mínimo • Video: INTEGRADO • Monitor LCD de 18.5" • Gabinete tipo torre • Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. • Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. • ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo • El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). • Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante • Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. • Carta de distribución emitida por el fabricante al Oferente. • Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen • Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		
1	**2**	432115 09-001	**Computadoras personales** **Notebook**	• **Pantalla** - 14 PULG LCD TFT • **CPU** - CORE i3 2.10 GHZ • **Memoria RAM**	Unidad	7

				- Capacidad: 4 GB - Tipo DDR3 - Numero de ranuras: 2 - Expansión máxima: 4 GB • **Disco Duro** - Capacidad: 320 GB o superior - Tipo: Sata - Velocidad 5400 RPM • **Óptico** - DVD SUPERMULTI • Video - Independiente: No - Salidas: VGA • **Conectividad** - Lan: - Velocidad 10/100 MB/S • Wireless: - 802.11B - 802.11G - 802.11N • **Sonido** - Parlante: Stereo • Puertos: - Auricular - Micrófono • **Incorpora** - Webcam - Touchpad - Batería Nro. Celdas: 6 - Tipo: LI-ION - Sistema Operativo - Version: Windows 7 PROFESIONAL 32 BITS Idioma: Español - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos).		

				- Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		
1	**3**	432115 08-001	Computadora Personales (PC)de escritorio	• Procesador Doble Núcleo de 3.30Ghz 3MB de cache. • <u>Placa madre:</u> - Soportar procesadores 1066~1333Mhz - Soportar Overclocking - Soportar CPU 64bits • <u>Memoria</u> - Soportar memoria RAM DDR3 1333/1066/800 - Soportar ampliación hasta 8Gb de RAM DDR3 • LAN - Ethernet 10/100/1000 • Ranuras de Expansión - 1 x ranura PCI Express x16 - 3 x ranura PCI Express x1 - Video: Memoria de vídeo integrada de hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida • Conectores - 2 x conectores SATA2 de 2,0 Gb/s - 1 x cabezal Puerto impresora (las computadoras debe contar con puerto paralelo o en su defecto adaptador a fin de ser compatibles con las impresoras de la Institución) - Conector panel frontal audio - 8 x cabezales USB 2.0 (soporta 6 puertos USB 2.0) • Panel trasero Entrada/salida - Panel Entrada/Salida - 1 x Puerto ratón USB - 1 x Puerto teclado USB - 1 x puerto VGA - 1 x Puerto HDMI (OPCIONAL) • Enchufe HD audio: Entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono con 5.1<u>Memoria RAM DDR3</u> - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz ampliable a 8 GB - Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz, ampliable a 8GB. - Monitor LCD de la misma marca dele quipo ofertado. - Tamaño de imagen de visualización : 17" - Resolución optima : 1280 x1024 @	Unidad	98

				60Hz de la misma marca que la CPU - Disco Duro - 500Gb de 7200 RPM Serial ATA 16MB - Gabinete KIT, con sistema de seguridad por medio de candado - Fuente de alimentación de 300watts como máximo - Mouse USB, PS2 de la misma marca que el gabinete y monitor - Teclado USB, PS2 de la misma marca que el gabinete, mouse y monitor - audio integrado con parlantes externos de la misma marca del equipo ofertado. - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presentar con la oferta la muestra del equipo ofertado		

1	**4**	391210 04-994	UPS	• UPS - Capacidad VA/W : 650 / 390 - Tensión de la red eléctrica en línea: 185-252 V CA - Frecuencia en línea: 50/60 Hz ±5 Hz - Con estabilizador de voltaje - Tensión de salida (red eléctrica normal): 185-252 V CA - Tensión de salida (funcionamiento con batería): 230 V CA ±5% - Forma de onda en la batería: Onda sinusoidal escalonada - Tiempo de recarga típico: 6-8 horas al 90% - Tiempo de funcionamiento en batería: 3-5 minutos con carga completa - Tiempo de funcionamiento en batería: 10-13 minutos a media carga - Alarmas: Sonoro y visual Alarma sonora/LED - Tomas de reserva : (3) IEC 320 C13 - Tomas de sobretensión : (1) IEC 320 C13 - Clasificación EMI: Clase B - certificación de seguridad: IEC62040-1-1 - Garantía: Estándar de 2 años . - Incluido: Manual del usuario en CD, CD de software, cable USB, Hoja de instrucciones; de seguridad, Hoja de protección medioambiental, (2) cables de salida; IEC para 500/650 VA.	Unidad	98
1	**5**	432315 12-021	Licencia Windows Seven OEM	• Licencia de Windows 7 PROFESIONAL 32 0 64 BITS - Conexión a redes Conexión a dispositivos e impresoras	Unidad	98
2	**1**	432121 04-002	Impresora matricial	• Tecnología - Matricial - Dirección de impresión: Bidireccional - Número de agujas: 9 • Conectividad - Paralelo, Serie y USB Ethernet - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	10
2	**2**	432121 10-001	Impresora Inkjet Normal	• Velocidad de impresión en negro - Hasta 5,5 ppm • Velocidad de impresión en color - Hasta 4 ppm • Velocidad de impresión en negro (borrador, A4) - Hasta 20 ppm • Velocidad de impresión en color (borrador, A4) - Hasta 16 ppm • Calidad de impresión en color (óptima) - Hasta 4800 x 1200 ppp • Entrada de manejo de papel, estándar - Bandeja entrada 60 hojas • Salida de manejo de papel, estándar - Bandeja salida de 25 hojas	Unidad	50

				• Tamaños de soportes de impresión admitidos - A4 - B5 - A5 - A6 - Sobre DL • Tipos de medios admitidos - Papel (folletos, inyección de tinta, normal), papel fotográfico, sobres, etiquetas, tarjetas (felicitación), transparencias.- - Garantía de mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 2008:9001		
2	**3**	432121 14-002	Impresora Inkjet Multifunción	• Funciones - Impresión, copia, escaneo y fax en color • Velocidad de impresión en negro - Hasta 6 ppm • Velocidad de impresión en color - Hasta 4 ppm • Ciclo de trabajo mensual - Hasta 3000 páginas • Calidad de impresión en negro (óptima) - Hasta 600 x 600 dpi de renderización dpi en negro • Calidad de impresión en color (óptima) - Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados • Entrada de manejo de papel, estándar - Bandeja de entrada de 100 hojas, alimentador automático de documentos de 20 hojas • Salida de manejo de papel, estándar - Bandeja de salida de 20 hojas • Tipo de escáner - Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) • Resolución de escaneo, óptica - Hasta 1200 ppp • Tamaño de escaneo (cama plana), máximo - 216 x 297 mm • Velocidad de copia en negro (borrador, A4) - Hasta 28 cpm • Velocidad de copia en color (borrador, A4) - Hasta 22 cpm • Resolución de copia (texto en negro) - Hasta 600 x 1200 dpi optimizados • Resolución de copia (texto color y gráficos) - Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados • Memoria de fax - Hasta 100 páginas • Resolución de fax Hasta 300 x 300 ppp - Garantía de mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	6

2	**4**	432121 14-002	Impresora Laser	• Velocidad de impresión en negro (normal, A4) • Hasta **45** ppm • Calidad de impresión en negro (óptima) • Hasta 1200 x 1200 ppp. • Ciclo de trabajo (mensual, A4) • Hasta 240.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado3000 a 15000 • Bandejas para papel, estándar2 • Bandejas para papel, máximo Hasta **5** • Memoria, estándar 128 MB • Memoria, máxima640 MB • Entrada de manejo de papel, estándar • Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de papel de 500 hojas 2 • Entrada de manejo de papel, opcional • Apilador de 500 hojas opcional, grapadora/apilador de 500 hojas opcional, buzón de 5 bandejas y 500 hojas opcional.- • Garantía de mínimo de 1 año • Presentar certificado de calidad ISO del equipo • El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 2008:9001	unidad	**6**
2	**5**	441015 01 - 003	Fotocopiadoras digital	• Tipo: digital, de mesa • Velocidad de copia: 25 copias por min • Tamaño de copia: máximo 11x17" (a3) – mínimo. 5 ½ x 8 ½ (a6) • Volumen mensual: 70.000 copia mínima al mes. • Resolución: 600 x 600 dpi • Fuente de alimentación: directo 220v 50 hz • Impresión dúplex: si • Ampliación: ampliación automática, tamaño completo, más zoom. • Fuentes de papel estándar: bandeja de papel para 300 hojas mínimo y bandeja especial para 30 hojas mínimo • Material admitido: papel bond, papel reciclado, transparencias, sobres. • El oferente deberá contar con certificado de calidad. • ISO 9001:2008.	Unidad	4
3	**1**	432117 01-001	Lector de código de barra	• Eléctricas • Voltaje de entrada - 5 V +/- 5% • Energía de operación - 700mW; 140 mA (típica) @ 5V • Energía de estado en espera - 350mw; 70 mA (típica) @ 5V • Interfaces del sistema host - Multi-Interfaz / incluye RS232 (TTL +5V, 4 señales) / KBW / USB (teclado HID, serial, IBM OEM); RS-232C (+/- 12V) e IBM RS485 compatibles vía cable	Unidad	6

				adaptador • Rendimiento de lectura • Patrón de lectura - Línea de digitalización individual • Velocidad de Lectura - 100 lecturas por Segundo • Ángulo de lectura - Horizontal: 30° • Contraste de impresión - 10% de diferencia mínima reflectante • Tono, oblicuidad - 60°, 60° • Capacidades de decodificación - Lee simbologías 1D y GS1 DataBar estándar - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
3	**2**	432115 09-9999	Tablet Pc	**Plataforma** • Banda GSM & Edge 850/900/1.800/1.900 MHz • HSDPA 7.2/HSUPA 5.76 • Sistema operativo Android 2.2 (Froyo) **Interfaz del Usuario** • Interfaz de usuario Pantalla táctil **CPU** • CPU SC5C110 • Velocidad de reloj de CPU 1 GHz **Display** • TFT (tipo C) • Resolución de pantalla 1024 x 600 WSVGA • Tamaño de pantalla de 7,0" • Pantalla de profundidad de color de 16 M **Cámara** • Cámara de 3 megapíxeles • Modos de toma Normal/Continua/Panorámica/Sonrisa/ Autorretrato • Compatible con flash • Modos de Balance de Blancos disponibles • Compatible con ISO **Conectividad** • Bluetooth (v3.0) • USB (v2.0) • Navegador de Internet (Navegador Android) • WiFi (802.11a/b/g/n) • GPS disponible • Salida a TV disponible • PC Sync (Samsung Kies) • SyncML (DS) disponible **Diseño** • Dispositivo de barra táctil **Batería** • Capacidad estándar hasta 4.000 mAh	Unidad	2

				Video • Resolución de video 480 p (720 x 480) • Velocidad de cuadros 30 cuadros por segundo • Reproductor de video (Windows Media Player) • Compatible con grabación de video **Memoria** • 16 GB de memoria de usuario Memoria ampliable (MicroSD hasta 32 GB) - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
3	**3**	401016 04-003	Ventilador de Pie	3 velocidades 20" alta velocidad	Unidad	20
3	**4**	401016 04-001	Ventilador de Techo	5 velocidades como mínimo 3 aspas ruleman sellado	Unidad	20
3	**5**	431915 09 - 001	Teléfono convencional	Botones radial flash: tres tipos de timbres; selector de tono de un toque; instalable en pared.-	Unidad	50
3	**6**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 12,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	2
3	**7**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split de 24000 BTU	Aire Acondicionado 24,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	2
3	**8**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 34,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	1
3	**9**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 64000 BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	1
3	**10**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica Estándar	• gran pantalla de 2 líneas con tamaño de calculadora de sobremesa • disposición estructurada de las teclas con teclas grandes y tecla de cursor extra-grande • cómodo sistema de menús para cálculos estadísticos • 240 funciones integradas • Función SCI/FIX/ENG • Funciones de trigonometría • Cálculo de porcentajes • 24 niveles de paréntesis	Unidad	15

				• Formación de sumas • S.-V.P.A.M.* • Cálculo en regresión • Memoria de variables / memoria de medias • Funciones hiperbólicas e hiperbólicas inversas • Sistema automático de cálculo de quebrados • Generador de números aleatorios • Transformación de sexagesimal a decimal y vice-versa • Cálculos en grado centesimal, grado sexagesimal y medida de arco • Conversión de coordenadas polares en coordenadas rectangulares y vice-versa • estadística bidimensional con cálculo de valor medio, valor estimado y sumas • Permutaciones y combinaciones • Cálculo de 6 tipos de regresión diferentes y de los coeficientes A, B • con carcasa rígida disponible proyector adicional - Garantía mínima de 6 meses El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
3	**11**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica con rollo 15x20	Calculadora, de 12 Dígitos , Visor Grande, Doble alimentación, Teclas, Auto Apagado, Tamaño 15 x 20 cm con bobina	Unidad	7
3	**12**	231015 06-9999	Maquina	Fragmenta hasta 12 hojas de papel por vez. Entrada ancho: 220mm Capacidad de fragmentación: 12 hojas de papel (A4/80g) 1 CD 1 Tarjeta de crédito Tamaño del recipiente: 18 litros - papel 3 litros - CD y Tarjetas de crédito Dos entradas, una para papeles e otra para CD y Tarjeta de crédito Tamaño de la fragmentación: 4x 35mm (papel) y 40mm (CD / Tarjeta de crédito) Operación de inverter para corregir atasco de papeles Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento Equipo con ruedas para facilitar el movimiento	Unidad	3
3	**13**	521415 02 - 001	Microonda	Temporizador bloqueo de seguridad Varios niveles de potencia Descongelamiento rápido microonda capacidad para 25 Litros Potencia: 900W Garantía de mínima de 1 año El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	2
EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION PARA LA JUNTA MUNICIPAL.-EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION						

4	1	432115 01-001	Servidor de Base de datos y Aplicación	• **PROCESADOR** - Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, 8M Cache, Velocidad: 3.4GHz - • PLACA MADRE COMPATIBLE CON PROCESADOR Controladora RAID incorporada. • **MEMORIA** - 8GB (2x4GB) DDR2 1066MHz dual Ranked DIMMs - Controladora incorporada SATA, 1-4 Unidades de disco duro conectado a controlador - Disco Sata: 2x 1TB GB 7.2k RPM Serial ATA 3Gbps 3.5- en el disco duro con cable Red: Integrado 10/100/1000 Lector: 16X DVD-ROM - Puerto USB 4 mínimo - Video: INTEGRADO - Monitor LCD de 18.5" - Gabinete tipo torre - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen.	**unidad**	**1**

				- Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		
4	**2**	432115 09-001	Notebook	• **Pantalla** - 14 PULG LCD TFT • **CPU** - CORE i3 2.10 GHZ • **Memoria RAM** - Capacidad: 4 GB - Tipo DDR3 - Numero de ranuras: 2 - Expansión máxima: 4 GB • **Disco Duro** - Capacidad: 320 GB o superior - Tipo: Sata - Velocidad 5400 RPM • **Óptico** - DVD SUPERMULTI • Video - Independiente: No - Salidas: VGA • **Conectividad** - Lan: - Velocidad 10/100 MB/S • Wireless: - 802.11B - 802.11G - 802.11N • **Sonido** - Parlante: Stereo • Puertos: - Auricular - Micrófono • **Incorpora** - Webcam - Touchpad - Batería Nro. Celdas: 6 - Tipo: LI-ION - Sistema Operativo - Version: Windows 7 PROFESIONAL 32 BITS Idioma: Español - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la	Unidad	12

				planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. - Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		
4	**3**	432115 08-001	Computadora Personales (PC)de escritorio	• Procesador Doble Núcleo de 3.30Ghz 3MB de cache. • <u>Placa madre:</u> - Soportar procesadores 1066~1333Mhz - Soportar Overclocking - Soportar CPU 64bits • <u>Memoria</u> - Soportar memoria RAM DDR3 1333/1066/800 - Soportar ampliación hasta 8Gb de RAM DDR3 • LAN - Ethernet 10/100/1000 • Ranuras de Expansión - 1 x ranura PCI Express x16 - 3 x ranura PCI Express x1 - Video: Memoria de vídeo integrada de hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida • Conectores - 2 x conectores SATA2 de 2,0 Gb/s - 1 x cabezal Puerto impresora - Conector panel frontal audio - 8 x cabezales USB 2.0 (soporta 6 puertos USB 2.0) • Panel trasero Entrada/salida - Panel Entrada/Salida - 1 x Puerto ratón USB - 1 x Puerto teclado USB - 1 x puerto VGA - 1 x Puerto HDMI (OPCIONAL) • Enchufe HD audio: Entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono con 5.1<u>Memoria RAM DDR3</u> - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz ampliable a 8 GB - Memoria RAM DDR3 - Capacidad 2Gb de 1333 Mhz,	Unidad	

				ampliable a 8GB. - Monitor LCD de la misma marca dele quipo ofertado. - Tamaño de imagen de visualización : 17" - Resolución optima : 1280 x1024 @ 60Hz de la misma marca que la CPU - Disco Duro - 500Gb de 7200 RPM Serial ATA 16MB - Gabinete KIT, con sistema de seguridad por medio de candado - Fuente de alimentación de 300watts como máximo - Mouse USB, PS2 de la misma marca que el gabinete y monitor - Teclado USB, PS2 de la misma marca que el gabinete, mouse y monitor - audio integrado con parlantes externos de la misma marca del equipo ofertado. - Los productos deberán contar con 3 (tres) años de garantía y con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. - Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos con 3 (tres) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudieran surgir. Los Técnicos Certificados deberán ser empleados de la empresa oferente con una antigüedad mínima de 6 meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del Ente Previsional. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición. - ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo - El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos.(No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos). - Se deberá presentar Certificado de Garantía del Fabricante a nombre del Oferente para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía. Dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante - - Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación. - - Carta de distribución emitida por del fabricante al Oferente. - - Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen.		2

				Se deberán presenta con la oferta la muestra del equipo ofertado		
4	**4**	391210 04-994	UPS	• UPS - Capacidad VA/W : 650 / 390 - Tensión de la red eléctrica en línea: 185-252 V CA - Frecuencia en línea: 50/60 Hz ±5 Hz - Con estabilizador de voltaje - Tensión de salida (red eléctrica normal): 185-252 V CA - Tensión de salida (funcionamiento con batería): 230 V CA ±5% - Forma de onda en la batería: Onda sinusoidal escalonada - Tiempo de recarga típico: 6-8 horas al 90% - Tiempo de funcionamiento en batería: 3-5 minutos con carga completa - Tiempo de funcionamiento en batería: 10-13 minutos a media carga - Alarmas: Sonoro y visual Alarma sonora/LED - Tomas de reserva : (3) IEC 320 C13 - Tomas de sobretensión : (1) IEC 320 C13 - Clasificación EMI: Clase B - certificación de seguridad: IEC62040-1-1 - Garantía: Estándar de 2 años . - Incluido: Manual del usuario en CD, CD de software, cable USB, Hoja de instrucciones; de seguridad, Hoja de protección medioambiental, (2) cables de salida; IEC para 500/650 VA.	Unidad	2
4	**5**	432315 12-021	Licencia Windows Seven OEM	• Licencia de Windows 7 - Conexión a redes Conexión a dispositivos e impresoras	Unidad	2
5	**1**	432121 14-002	Impresora Inkjet Multifunción	• Funciones - Impresión, copia, escaneo y fax en color • Velocidad de impresión en negro - Hasta 6 ppm • Velocidad de impresión en color - Hasta 4 ppm • Ciclo de trabajo mensual - Hasta 3000 páginas • Calidad de impresión en negro (óptima) - Hasta 600 x 600 dpi de renderización dpi en negro • Calidad de impresión en color (óptima) - Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados • Entrada de manejo de papel, estándar - Bandeja de entrada de 100 hojas, alimentador automático de documentos de 20 hojas • Salida de manejo de papel, estándar - Bandeja de salida de 20 hojas • Tipo de escáner - Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)	Unidad	14

				• Resolución de escaneo, óptica - Hasta 1200 ppp • Tamaño de escaneo (cama plana), máximo - 216 x 297 mm • Velocidad de copia en negro (borrador, A4) - Hasta 28 cpm • Velocidad de copia en color (borrador, A4) - Hasta 22 cpm • Resolución de copia (texto en negro) - Hasta 600 x 1200 dpi optimizados • Resolución de copia (texto color y gráficos) - Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados • Memoria de fax - Hasta 100 páginas • Resolución de fax Hasta 300 x 300 ppp - Garantía mínima de 1 año - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
5	**2**	441015 01 - 003	Fotocopiadoras digital	• Tipo: digital, de mesa • Velocidad de copia: 25 copias por min • Tamaño de copia: máximo 11x17" (a3) – mínimo. 5 ½ x 8 ½ (a6) • Volumen mensual: 70.000 copia mínima al mes. • Resolución: 600 x 600 dpi • Fuente de alimentación: directo 220v 50 hz • Impresión dúplex: si • Ampliación: ampliación automática, tamaño completo, más zoom. • Fuentes de papel estándar: bandeja de papel para 300 hojas mínimo y bandeja especial para 30 hojas mínimo • Material admitido: papel bond, papel reciclado, transparencias, sobres. • El oferente deberá contar con certificado de calidad. • ISO 9001:2008.	Unidad	1
6	**1**	451116 03-002	Pantalla Portátil para Proyector	• **Pantalla P/ proyectar** • **TAMAÑO: 70" X 70"**	Unidad	1
6	**2**	43211 509- 9999	Tablet Pc	**Plataforma** • Banda GSM & Edge 850/900/1.800/1.900 MHz • HSDPA 7.2/HSUPA 5.76 • Sistema operativo Android 2.2 (Froyo) **Interfaz del Usuario** • Interfaz de usuario Pantalla táctil **CPU** • CPU SC5C110 • Velocidad de reloj de CPU 1 GHz **Display** • TFT (tipo C)	Unidad	1

				• Resolución de pantalla 1024 x 600 WSVGA • Tamaño de pantalla de 7,0" • Pantalla de profundidad de color de 16 M **Cámara** • Cámara de 3 megapíxeles • Modos de toma Normal/Continua/Panorámica/Sonrisa/ Autorretrato • Compatible con flash • Modos de Balance de Blancos disponibles • Compatible con ISO **Conectividad** • Bluetooth (v3.0) • USB (v2.0) • Navegador de Internet (Navegador Android) • WiFi (802.11a/b/g/n) • GPS disponible • Salida a TV disponible • PC Sync (Samsung Kies) • SyncML (DS) disponible **Diseño** • Dispositivo de barra táctil **Batería** • Capacidad estándar hasta 4.000 mAh **Video** • Resolución de video 480 p (720 x 480) • Velocidad de cuadros 30 cuadros por segundo • Reproductor de video (Windows Media Player) • Compatible con grabación de video **Memoria** • 16 GB de memoria de usuario Memoria ampliable (MicroSD hasta 32 GB) - Garantía mínima de 1 año El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008		
6	**3**	431915 09 - 001	Teléfono convencional	Botones radial flash: tres tipos de timbres; selector de tono de un toque; instalable en pared,	Unidad	15
6	**4**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 9,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	12
6	**5**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 18,0000BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	2

6	**6**	401017 01 - 002	Aire Acondicionado tipo Split	Aire Acondicionado 64000 BTU tipo Split, Frío / Caliente, Control remoto , múltiples funciones, regulador de temperatura y humedad, Encendido y apagado automático, Motocompresor rotativo de alta eficiencia y economía, 3 velocidades de ventilación	Unidad	1
6	**7**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica Estándar	• gran pantalla de 2 líneas con tamaño de calculadora de sobremesa • disposición estructurada de las teclas con teclas grandes y tecla de cursor extra-grande • cómodo sistema de menús para cálculos estadísticos • 240 funciones integradas • Función SCI/FIX/ENG • Funciones de trigonometría • Cálculo de porcentajes • 24 niveles de paréntesis • Formación de sumas • S.-V.P.A.M.* • Cálculo en regresión • Memoria de variables / memoria de medias • Funciones hiperbólicas e hiperbólicas inversas • Sistema automático de cálculo de quebrados • Generador de números aleatorios • Transformación de sexagesimal a decimal y vice-versa • Cálculos en grado centesimal, grado sexagesimal y medida de arco • Conversión de coordenadas polares en coordenadas rectangulares y vice-versa • estadística bidimensional con cálculo de valor medio, valor estimado y sumas • Permutaciones y combinaciones • Cálculo de 6 tipos de regresión diferentes y de los coeficientes A, B • con carcasa rígida disponible proyector adicional • El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	15
6	**8**	441018 01 - 006	Calculadoras Científica con rollo 15x20	- Calculadora, de 12 Digitos , Visor Grande, Doble alimentación, Teclas, Auto Apagado, Tamaño 15 x 20 cm con bobina - El oferente deberá contar con certificado de calidad ISO 9001:2008	Unidad	3
6	**9**	451116 09-001	Proyector de 2500 lúmenes	• **Brillo / Lumens** - 2.600 Lúmenes • **Resolución nativa** - SVGA • **Conectividad** - Video Compuesto RCA - Audio in (Ministereo o RCA) - Monitor Out(VGA) - S-Video - Audio Out (Mini-jack) - USB Tipo B - Computadora(VGA) • **Control remoto** - Selección de fuente, encendido, aspecto,	Unidad	1

				modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID • **Contraste** - 2000:1 • **Corrección de trapecio** - Vertical +/- 30 grados • **Sistema de proyección** - Tecnología 3LCD Epson de 3-chips • **Método de proyección** - Delantera, posterior, soporte para techo • **Lentes** - F: 1.44 - 16.6mm. • **Lámpara** - 200W UHE E-Torl, 5000H (baja luminosidad), 4000H (alta luminosidad) • **TV Compatible** - NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i • **Reproducción de colores** - 16,7 millones de colores • **Requerimientos eléctricos** - Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz		

San Lorenzo, de agosto de 2012