Municipalidad de Lambaré
"Trabajamos Con Honestidad...Crecemos Con Dignidad"
Avda. Prof. Dr. Luís Maria Argaña y Avda. Cacique Lambaré
Teléfono: 908-116/18 – Fax: 903-899

ADENDA Nº 05

14/09/2011

La **MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ**, emite la siguiente adenda, correspondiente al llamado a Contratación Directa **Nº 36/11 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA":**

LA FECHA DE APERTURA DE SOBRES SE REALIZARÁ EL DÍA 28 DE SETIEMBRE DE 2011 A LAS 08:45 HORAS. LA RECEPCIÓN DE LOS SOBRES SE REALIZARÁ HASTA EL MISMO DÍA A LAS 08:30 HORAS EN MESA DE ENTRADA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. LAS CONSULTAS PODRÁN SER REALIZADAS HASTA EL DIA 23/09/2011

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1-Estación de Trabajo.

PC: 1) MONITOR: LCD 16" NEGRO 510W, 2) Kit Gabinete ATX (mouse, teclado y parlantes) negro, 3) Placa Madre con sonido, video, red, puertos USB integrados, 4) Procesador: doble núcleo 2,2 Ghz o superior (775) 1 Mb caché 800 Mhz, 5) Memoria DDR2 2 Gb., 5) Disco duro de 250 Gb o superior, 6) Unidad de Lector Grabador CD/DVD interno 52X o superior Negro, 7) Diskettera 3 1/2 1,44" negro, 8) Sistema Operativo Windows XP PRO con Licencia en español, Licencia OFFICE SBE OLP GOBIERNO.
Estación de trabajo con: Gabinete: Tipo Torre o Desktop ATX Negro,
- Fuente de Alimentación: 220V,
- Procesador: Doble nucleo, velocidad: 2.2 Ghz o superior,
- Tecnología: HT,
- Front Bus: 800 Mhz,
- Memoria RAM: DDR2 2Gb,
- Puertos y ranuras: USB 2.0,
- Video,
- Sonido,
- Red,
- Serial (COM),
- Paralelo (LPT),
- Ranuras PCI,

- PCI Express,
- Disco Duro: SATA 7200 Rpm 250Gb o superior.

2-IMPRESORA DE TICKET

Garantía

2 años de garantía

Tecnología

Impresora de punto, Matricial de 9 pines

Velocidad de impresión

• 4.7 líneas por segundo a 40 columnas con 16 cpi aprox.
• 6.0 líneas por segundo a 30 columnas con 16 cpi aprox.

Conectividad

- USB
- Paralela

Tamaños de papel

• Tamaño: 57.5 ± 0.5 mm, 69.5 ± 0.5 mm o 76.0 ± 0.5 mm por diámetro de 83.0 mm
• Grosor: 0.006mm (0.0024") a 0.0085mm (0.0033")

Tipos de papel

Mini Rollo Papel EXCASER 76mm

Funciones especiales

- Nuevo sistema de reemplazo de papel mucho más rápido y sencillo
- Totalmente compatible con modelos anteriores
- Varios anchos de papel soportados: 58-70- 76 mm

Energía

• Fuente: 7x9 / 9x9
• Capacidad columnas: 40/42 o 32/35
• Mapa de caracteres: 95 alfanuméricos, 37 internacionales, 128x12 gráficos.

3-UPS

UPS 1000 V.A. Capacidad de Potencia de Salida
700 Vatios / 1000 VA
Máxima potencia configurable
700 Vatios / 1000 VA
Tensión de salida nominal
230V

Nota de tensión de salida
Configurable para tensión de salida nominal para 220 : 230 o 240
Eficiencia con carga completa 88%
Distorsión de tensión de salida menos que 3%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)
50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0,1
Factor de cresta 3 : 1
Tipo de forma de onda Onda senoidal
Conexiones de salida
(6) IEC 320 C13
(2) IEC Jumpers
Desviación
Desviación incorporada
Entrada
Entrada de voltaje 230V
Frecuencia de entrada
50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible)
Tipo de enchufe IEC-320 C14
Variación de tensión de entrada
para operaciones principales 160 - 280V
Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales
220,240 Baterías y autonomía Tipo de batería

Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
Baterías pre-instaladas 1
Tiempo típico de recarga 3 hora(s)
Cartucho de repuesto de batería
Cantidad de cartuchos de batería de recambio 1
Duración típica de reserva a media carga
24.4 minutos (350 Vatios)
Duración típica de reserva
con carga completa
10.2 minutos (700 Vatios)
Tabla de duración
Comunicaciones y manejo
Puerto de interfaz
Cantidad de interfaces
Panel de control
Alarma audible
Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo
Interruptor de emergencia (EPO)
Opcional
Físico
Dimensiones de altura máxima 432.00 mm
Dimensiones de anchura máxima 85.00 mm

Dimensiones de profundidad máxima 483.00 mm
Altura del rack 2U
Peso neto 23.00 KG
Peso de embarque 27.80 KG
Altura de envío 286.00 mm
Anchura de envío 630.00 mm
Profundidad de envío 594.00 mm
Color Negro
Unidades por tarima 12.00

4-SWITCH RACKEABLE

Standards and Protocols	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Basic Function	Wire-speed Performance
	MAC Address Auto-Learning and Auto-aging
	IEEE802.3x flow control for Full-Duplex Mode and backpressure for Half-Duplex Mode
Backbound Bandwidth	8.8Gbps
MAC Address Table	8k
Forwarding Rate	10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/port 1000BASE-T: 1488000pps/port
Transmission Method	Store-and-Forward
Ports	24 10/100Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
	2 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
Network Media	10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ù STP (maximum 100m) 100Base-Tx: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ù STP (maximum 100m) 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)
LED Indicators	Power, Link/Act, 100M, 1000M
Safety & Emission	FCC, CE
Dimensions (W*D*H)	17.3*7.1*1.7 in. (440*180*44 mm)
Environment	Operating Temperature: 0□~40□ (32□~104□) Storage Temperature: -40□~70□ (-40□~158□) Operating Humidity: 10%~90% non-condensing Storage Humidity: 5%~90% non-condensing
Power	100-240VAC, 50/60Hz

Garantía de 2 Años.

5-RACK MURAL

Armario mural de 19" Rack 4U de fondo 450 mm.

MURAL 19 4U FONDO 450 mm.
Laterales desmontables, con cerradura.
Ranuras de ventilación pasiva
Puerta delantera, Cristal.
2 Perfiles frontales para estandard 192

6-WEB CAM 5MP

con resolución de video de 1.3 mps, fotos fijas de 5 mps interpolados, zoom 3x, se conecta por usb, viene en su caja, con disco de instalacion y su manual, la use pocas veces. Se conecta a cualquier computadora o laptop
Tipo de dispositivo: Cámara web
Anchura: 5.5 cm
Profundidad: 5.3 cm
Altura: 7.4 cm
Peso: 95 g
Cámara
Tipo: Color - fijo
Zoom digital: 3
Captura de vídeo: 1280 x 1024 @ 30 tramas por segundo
Imagen fija: 1280 x 1024
Soporte de audio: Sí : micrófono incorporado
Características: Tecnología de seguimiento automático de caras
Sensor de imagen
Tipo: CMOS
Píxeles efectivos: 1280 x 1024
Construcción de la lente
Ajuste de foco: Manual
Interfaces
Interfaz de ordenador: Hi-Speed USB
Expansión / conectividad
Interfaces: 1 x USB - 4 PIN USB tipo A, 1 x Hi-Speed USB - 4 PIN USB tipo A
Cables incluidos: 1 x cable USB - 1.8 m
Software incluido: Controladores y utilidades
Sistema operativo requerido: Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows XP Media Center Edition, Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
Dispositivos periféricas / interfaz: Tarjeta de sonido, 4x CD-ROM, tarjeta gráfica SVGA con 2MB de memoria

7-AMPLIFICADOR

1(uno) Amplificador 2 x 1,200 Watts en 2 Ohms; 2,400 Watts en 4 Ohms puenteado.
2-canales, modo paralelo o puenteado mono para una operación flexible.
Selección de limitador independiente para cada canal, provee protección contra la distorción.
Preciso LED de indicación de señal y clipeo.
Selección de corte de frecuencia (30 Hz or 50 Hz), remueve frecuencias infrasónicas no deseadas.
Conectores profesionales, compatible con fichas Neutrik Speakon y salidas de parlantes en rosca,
Entradas balanceadas XLR y plug 1/4" TRS.
Transistores de alto poder y ultra rendimiento Toshiba/Fairchild.
Transformador toroidal de corriente para un rendimiento absoluto y bajísima emisión de ruido.
Ventilación que incluye un filtro de aire con cooler de velocidad variable
Protección automática de sobrecarga y térmica independiente por canal que protege los parlantes y el amplificador,en el costo debe incluir 1 (una)Mesa de mezclas analógica de ultrabajo ruido con excelente margen de sobrecarga, 2 preamplificadores de micrófono, comparables con preamplificadores de gama alta, Ecualizadores "británicos" neoclásicos de 3 bandas para un sonido cálido y musical, 1 envío post-fader para efectos externos en cada canal
Salidas principales, además de salidas de CD/cinta estéreo, auriculares y sala de control
Entradas de CD/cinta asignables a la mezcla principal o a las salidas de sala de control/auriculares
Función "FX a sala de control" que permite monitorizar la señal de efectos vía las salidas de auriculares y sala de control
Fader principal logarítmico de 60 mm de bajo desgaste y potenciómetros encapsulados
Componentes de alta calidad y construcción extrem Adamente robusta para una larga vida.

Rack de madera alfombrada para resguardo de los equipos

8-ALTAVOCES O PARLANTES

4 (Cuatro) Recintos acústicos para PA de 600 watios y alto rendimiento con woofer de 15" y cabezal electro-dinámico

Sistema de altavoces de 2 vías para PA de 600 watios y alto rendimiento (150 watios continuos / 600 watios en picos)

Calidad de sonido, anchura de banda de frecuencia y rango dinámico excepcionales

Cabezal de 15" extremadamente potente y de gran capacidad de excursión que le ofrece unos graves increíblemente profundos y la máxima potencia acústica

Doble cabezal electro-dinámico de diseño exclusivo para una excepcional reproducción de los agudos

Un circuito de protección contra las sobrecargas le asegura la máxima protección del cabezal de agudos

Diseño de guía de ondas elíptica para la máxima dispersión sonora

Parrilla fabricada en robusto acero para la máxima protección del altavoz

2 conectores profesionales de 6.3 mm

Componentes de alta calidad y construcción extremadamente robusta para una larga vida

En el costo de incluir soportes de hierro a ser incrustados en la pared.

50 metros de cable de 2´´ tipo taller

9-MICROFONOS Y PEDESTALES

1 (UNO) MICRÓFONO
Sistema UHF para voz
Receptor PGX4
Transmisor PGX2 con SM58
Frecuencias P6 (702MHz - 720 MHz)
Receptor PGX4 sin cable
Sistema Diversity
Hasta 12 sistemas compatibles
Salidas 1/4" y XLR audio
Transmisor PGX2
LED power, mute y batería
Switch power y mute
Alcance de 100m

En el presupuesto debe incluir Pedestal para mesa

10-PLASTIFICADORA

Para todo tipo de documentos, carnets, fotos, fichas.Ajuste único de temperatura. Adecuadas para fundas de 80 micras, velocidad de plastificación 35 cm / min. Tiempo de

calentamiento 7 minutos. Para documentos hasta A4, ancho de documento 220 mm. * Alimentacion 220 w. * Boton de desbloqueo. * Tamaño máximo Dim A4. * Potencia de laminado 80-125 micrones (temperatura fija). * Velocidad de laminación 380 mm/minuto. * Tamaño 372x167

11-IMPRESORA LASER

Características principales Función Impresión
Impresoras Resolución Hasta 1,200 x 600 dpi de salida efectiva
Velocidad (Mono) hasta 24 páginas por minuto
Primera copia desde tiempo de espera (Mono) menos de 9 segundos (desde el modo de Preparado)
Duplex manual
General Procesador 150 MHz
Memoria 8 MB
Compatibilidad con otros sistemas operativos Windows 2000 / XP / Vista / 2003 Server / 2008 Server / 7
Mac OS X 10.3 ~ 10.6
Varios sistemas Linux
Interfaz USB 2.0 alta velocidad
Nivel de ruido menos de 50 dBA (Impresión)
menos 26 dBA (Standby)
Dimensión (A x P x L) 36 x 19.7 x 38.9 cm
Peso 7.30 kg
Ciclo de impresión mensual hasta 12,000 páginas
Consumibles Rendimiento estándar: cartucho promedio 1,500 páginas
estándar: cartucho promedio 2,500 páginas
estándar (entrega 1,000 de páginas pages) rendimientos de acuerdo a la norma ISO / IEC 19752
Tipo 1 cartucho
Manejo de papel Capacidad de entrada y tipos bandeja de 250 hojas, charola manual de 1 hoja
Capacidad de salida y tipo 80 hojas cara abajo, 1 hoja cara arriba
Tamaños A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, executiva, carta, oficio, folio, legal.
Tipos Simple, Delgado, Bond, Pre-impreso, Reciclado, Sobre, Transparencias, Etiqueta, Tarjeta, Postal, Membretada, Algodón

12-IMPRESORA A CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO

Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)	Hasta 35 ppm
Velocidad de impresión en color (borrador, A4)	Hasta 34 ppm
Velocidad de impresión	Hasta 15 ppm

en negro (ISO, equivalente al láser)	
Velocidad de impresión en color (ISO, equivalente al láser)	Hasta 11 ppm
Nota equivalente al láser	Basado en la medición de PPM con FDIS ISO/IEC 24734. El estándar se aplica a los productos láser y de inyección de tinta, excluyendo el primer juego de documentos de prueba. Para más información, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1200 x 1200 ppp
Calidad de impresión en color (óptima)	Hasta 4800 x 1200 ppp
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 15000 páginas
Pantalla	Nada
Número de cartuchos de impresión	Tintas pigmentadas individuales HP Officejet, XL opcional
Velocidad del procesador	384 MHz
Memoria de serie	32 MB
Idiomas estándar de la impresora	HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 mejorado
Manejo de papel	
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja de entrada 250 hojas
Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida de 150 hojas
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)
Impresión sin bordes	Sí (hasta 210 x 297 mm)
Tamaños de material admitidos	A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm); JIS: B5 (182 x 257 mm); 100 x 150 mm; sobres: No. 10, DL (220 x 110 mm), C6 (114 x 162 mm), C5 (162 x 229 mm), Monarch
Tamaños personalizados de soporte	De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm
Tipos de soporte admitidos	Papel (folletos, inyección tinta, normal), fotos, sobres, tarjetas (índice), transparencias
Conectividad	
Conectividad estándar	1 USB 2.0; 1 Ethernet
Requisitos de energía y operación	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7 (de 32 bits y de 64 bits); Windows Vista® (de 32 bits y de 64 bits); Windows® XP Professional x64 (SP1) y Professional (SP1) (de 32 bits),

	Windows® XP Home (SP1); Windows® Small Business Server 2008; Windows® Server 2008 o 2008 R2 (Standard y Enterprise Edition); Windows® Small Business Server 2003; Windows® Server 2003 o 2003 R2 (Standard y Enterprise Edition); Windows® 2000 Server, Windows®2000 Advanced Server, Small Business Server 2000; Windows® 2000 SP4; Mac OS X v 10.4.11, Mac OS X v 10.5, Mac OS X v 10.6; Linux (visite http://www.hplip.net)
Gama operativa de humedad recomendada	De 15 a 75% HR
Consumo energético	48 vatios máximo, 25,2 vatios máximo (activa), 3 vatios máximo (ahorro energía),3,3 vatios (espera), 0,32 vatios máximo (230 V) 0,22 vatios máximo (115 V) (apagada). Las mediciones de potencia se basan en el procedimiento de prueba OM de Energy Star
Emisiones de potencia acústica	6,1 B(A) (impresión en blanco y negro, alta calidad), 6,8 B(A) (impresión en blanco y negro, normal), 7,2 B(A) (impresión en blanco y negro, borrador)
Certificación ENERGY	Sí

13-MONITOR PANTALLA LCD

LCD Tipo LCD Widescreen de Matriz activa TFT a color de 19" Resolución Óptima 1440x900 Tamaño 48CM (19.0") Punto de Pixel 0.285mm Horizontal x 0.285mm Vertical **VIDEO INPUT** Análoga Interfase Digital y Analógica R,G,B (75 ohms, 0.7 Vp-p) Frecuencia Fh: 30~83kHz, Fv: 55~75Hz Sync H/V separada (TTL) **CONECTORES** Análogo mini D-sub de 15 pines y DVI de 24 pines Corriente Enchufe AC de 3 pines **ENERGIA** Voltaje AC 100-240V (universal), 47-63Hz (auto switch) Consumo 36W **OPTIMIZACION ENERGIA** Cumple con los estándares ENERGY STAR **REGULACIONES** UL, cUL, FCC-B, NOM/IRA, ENERGY STAR, BSMI, MPR II, PSB, ICES-003, RoHS **CONDICIONES DE OPERACION** Temperatura 5°-50°C Humedad 10%-85% **DIMENSIONES** Físicas 440mm x 356mm x 215mm **PESO** 4.0 kg **COMPATIBLE** Con PC y Mac **GARANTIA** Garantía de 1 Año

SE DEBE INCLUIR EN EL PRESUPUESTO SOPORTE PARA PARED