Municipalidad de Lambaré
"Huellas de Progreso"
Avda. Prof. Dr. Luís María Argaña esq. Avda. Cacique Lambaré
Tel. Fax: 907.133 – 903.899 – 908.116/8

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" – ID 374716

ADENDA 04

Lambaré, 25 de febrero de 2.020

Señores Oferentes:

La Municipalidad de Lambaré, de conformidad al Art. 22 inciso "b" de la ley 2051, Art. 43 del Decreto Nº 2.992, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda correspondiente al llamado de referencia:

MODIFICACIONES

1- **Anexo C – ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS**

Donde dice:

Ítem	Descripción de los bienes	Especificaciones
1	Impresora multifunción láser	Funciones mínimas: Copiado, Impresión y Escaneo Velocidad de copiado e impresión láser: 23 ppm o superior Memoria RAM: 500 MB o superior. Procesador: 530 MHz o superior Bandejas de Papel: Estándar: Una (1) unidad de 99 páginas o superior Multitarea: Bandeja de 99 hojas o superior Alimentador Automático de Documentos: De 40 hojas o superior Multicopiado de 1 a 99 hojas como mínimo Resolución de copia 600 x 400 ppp como mínimo Puertos de Conectividad: USB 2.0 como mínimo Estándar (WiFi 802.11b/g/n) Impresión Directa desde puerto USB Tamaño máximo de papel soportado (Platina y ADF): Oficio como mínimo Formato de Archivo: TIFF, JPEG, PDF Sistema de suministros tóner y cilindro por separado. Requisitos de Energía: 220 a 240V, 50-60 Hz. Funciones mínimas: Copiado, Impresión y Escaneo Velocidad de copiado e impresión láser: 23 ppm o superior Memoria RAM: 500 MB o superior. Procesador: 530 MHz o superior Bandejas de Papel: Estándar: Una (1) unidad de 99 páginas o superior Multitarea: Bandeja de 99 hojas o superior Alimentador Automático de Documentos: De 40 hojas o superior Multicopiado de 1 a 99 hojas como mínimo Resolución de copia 600 x 400 ppp como mínimo Puertos de Conectividad: USB 2.0 como mínimo Estándar (WiFi 802.11b/g/n) Impresión Directa desde puerto USB Tamaño máximo de papel soportado (Platina y ADF): Oficio como mínimo Formato de Archivo: TIFF, JPEG, PDF Sistema de suministros tóner y cilindro por separado. Requisitos de Energía: 220 a 240V, 50-60 Hz.

Evelyn Gaona
Encargada Interina UOC
Municipalidad de Lambaré

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

2	Impresora a chorro	FUNCIONES MÍNIMAS: • FUNCIONES PARA IMPRIMIR-COPIAR-DIGITALIZAR. • TECNOLOGIA DE IMPRESION INJECCION. • RESOLUCION DE IMPRESION 4800 x 1200 dpi. • VELOCIDAD DE IMPRESION EN COLORES 5,5 ppm. • VELOCIDAD DE IMPRESION BLANCO Y NEGRO 20 ppm. • HOJAS DE TAMAÑOS A4-A5-A6- Y DL. • BANDEJAS DE ENTRADA 60 HOJAS. • BANDEJA DE SALIDA 25 HOJAS. • RESOLUCION DE DIGITALIZACION 1200 dpi. • PROFUNDIDAD DE COLOR 24 BITS. • VOLOCIDAD DE COPIA 600 x 300 dpi. • CONECTIVIDAD POR WIFI. • USB 2.0.
3	Computadoras	Ver plantilla
4	Notebook	Ver plantilla

Debe decir:

Ítem	Descripción de los bienes	Especificaciones
1	**Impresora de Etiquetas Adhesivas tipo Sticker**	Dimensiones (largo x ancho x alto): 297 mm x 226 mm x 177 mm (11,7 pulg. x 8,9 pulg. x 7 pulg.) Peso: 2,5 kg (5,5 lb) MEDIOS Diámetro máximo del medio: 127 mm (5 pulg.) Tamaños de núcleo de los medios: 25,4 mm (1 pulg.), 38,1 mm (1,5 pulg.) Anchura del medio: De 25,4 mm (1 pulg.) a 110 mm (4,3 pulg.) Longitud mínima de la etiqueta: 9,6 mm (0,3 pulg.) CINTA Soporte para cintas: Bobinado exterior Diámetro máximo de la cinta: 68 mm (2,7 pulg.) Tamaños de núcleo de las cintas: 12,7 mm (0,5 pulg.), 25,4 mm (1 pulg.) Anchura de la cinta: De 25,4 mm (1 pulg.) a 109,2 mm (4,3 pulg.) Longitud máxima de la cinta: Núcleo de 25,4 mm (1 pulg.): 300 m (984 pies), núcleo de 12,7 mm (0,5 pulg.): 75 m (246 pies) IMPRESIÓN Resolución de impresión: 8 p/mm (203 ppp) Máxima velocidad de impresión: 101,6 mm/s (4 pps) Máxima anchura de impresión: 104,1 mm (4,1 pulg.) COMUNICACIONES Interfaces estándar: Dispositivo USB, host USB Opciones; instaladas de fábrica: Ethernet interno, puerto en serie Opciones; para instalar por el usuario: Cable adaptador en paralelo Protocolos; red: Conjunto de TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), DHCP, BOOTP, LPR, FTP, página web y Telnet 9100, IPv4 Protocolos; control de flujo en serie: XON/XOFF, RTS/CTS INTERFAZ DE USUARIO Pantalla: 1 botón de alimentación y pantalla LED GRÁFICOS Y CÓDIGOS DE BARRAS Formatos gráficos nativos: BMP, GIF, PCX, PNG de 1 bit Simbologías de los códigos de barras: Se admiten todas las simbologías principales de 1D y 2D, incluidas Aztec, Código 16K, Código 49, Matriz de datos, Código de puntos, EAN-8, EAN-13, EAN, UCC 128, Matriz de cuadrícula, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (Plessey modifi cado), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, Código QR, RSS-14 (variaciones) SOFTWARE Lenguajes de comando de impresora: Direct Protocol (DP), ZSim (ZPL-II), ESim (EPL) Controladores: Controlador de impresora BarTender®, InterDriver Windows® Tecnología de escalado de fuentes universales Monotype™ (UFST) y Motor de diseño WorldType (WTLE) ELÉCTRICAS Entrada: De 100 V a 240 V de CA; 5060 Hz y 1,5 A Salida: 24 V de CC; 2,5 A MEMORIA Estándar: Flash de 64 MB, SDRAM de 64 MB Opcional: Hasta 32 GB formateado como FAT16 o FAT32 OPCIONES Para instalar de fábrica: Ethernet, puerto en serie HOMOLOGACIONES Normativa: UL, cUL, cULus, CE, FCC Clase A, D Mark CCC, KCC, RCM GARANTÍA Paquetes de servicios de reparaciones.
2	**Impresora Laser**	Velocidad de impresión en negro, impresión de la primera página (lista). Negro: 6 segundos Impresión de la primera página (lista): Negro: 8 segundos Calidad de impresión en negro (óptima): Líneas finas (1200 x 1200 dpi) CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): 80.000 páginas. (Mínimo) CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR: 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado en el lado posterior; red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T. SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: Windows (32/64 bits), Windows 10, Win8.1.

Evelyn Gaona
Encargada Interina UOC
Municipalidad de Lambaré

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

		MEMORIA, ESTÁNDAR: 256 MB SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: Bandeja salida de 150 hojas (Mínimo) ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL: Tercera bandeja para 550 hojas opcional ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: Bandeja multipropósito para 100 hojas, Bandeja de entrada para 250 hojas. IMPRESIÓN A DOBLE CARA: Automático. TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); sobres (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); Unidad dúplex automática: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm TIPOS DE SOPORTES: Papel (normal, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas.
3	**Computadoras Personales (PC)**	Ver Plantilla
4	**Computadoras Personales (PC)**	Ver Plantilla
5	**Fotocopiadora Laser**	Funciones Estándar: Impresora, escáner, copiadora, fax. Tamaño legal (8.5 x 14") Memoria Estándar 256 MB (Mínimo) Interfaz Estándar USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10 / 100 / 1000 Base TX, Direct USB Ciclo de trabajo mensual 100,000 páginas. Impresión velocidad (monocromática) 40 ppm en A4 (42 ppm en carta) Tiempo de salida de primera impresión: Primera impresión desde tiempo de espera (monocromática) Menos de 6.5 s (modo en espera) Resolución Hasta 1,200 x 1,200 dpi efectivos Impresión dúplex Incorporada Sistema operativo Windows 8 / 10 Soporte de impresión directa Direct USB Características de impresión Doble cara automática, impresión segura. Rango de ampliación / reducción 25 ~ 400% (platina), 25 ~ 400% (ADF) Multicopiado 1 ~ 99 páginas Copiado a dos caras: Manual Características de copiado ID Copy / 2-up / 4-up / cotejo de copia / autoajustes Escaneo Velocidad (monocromática) 20 ipm Compatibilidad TWAIN estándar, WIA estándar Método: Color CIS Resolución óptica: 1,200 x 1,200 dpi Resolución ampliada: 4,800 x 4,800 dpi Destinos de escaneo: Cliente (PC), e-mail, FTP, SMB, USB, Fax Compatibilidad: ITU-T G3, ECM Características de fax: Marcación / remarcación / auto reducción / envío múltiple / envío diferido / reenvío de fax (e-mail / fax) / Almacenaje de hasta 208 ubicaciones Manejo de papel Capacidad de entrada Casete Estándar de 250 hojas Bandeja multiusos 50 hojas
6	**Notebook**	Ver Plantilla
7	**UPS**	TIPO DE UPS: interactivo con estabilizador incorporado Tención: 220vca Frecuencia: 50/60HZ Alimentación: Monofásica THD: 3% lineal

Evelyn Gaona
Encargada Interina UOC
Municipalidad de Lambaré

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

		Tiempo de Transferencia: por cruzamiento 0 Forma de Onda de salida: pseudo senoidal Eficiencia: 83% Tipos de Baterías: secas libra de mantenimiento Autonomia:15 minutos Tiempo de recarga: 8 horas LCD: operación de sistema, tención de entrada y salida, frecuencia, porcentaje de cargas de salida, tención de batería, temperatura.
8	**UPS**	Tipo de UPS: Interactivo con estabilizador incorporado Variación admisible de entrada: 170 VCA - 260 VCA Tensión de salida: 220 VCA +- 3% Frecuencia entrada: 50 HZ Tiempo máximo de corrección de variaciones de línea 20 ms. Tiempo máximo de conmutación en cortes: 3 ms. Autonomía: 10 minutos Rendimiento: 95% Tipo de Onda: Conformada o Seudo Senoidal
9	**Lector de Codigo de Barras**	ESPECIFICACIONES ÓPTICAS Patrón de códigos leídos 1D Fuente de luz: Luz de Diodo 650 nm Distancia de Lectura 20 cm Ángulo de lectura 52ºC Fuente de luz 650 nm – laser Tipo de Laser IEC60825-1; Clase II Nivel de iluminación ambiente hasta 4.500 lux Interface: USB ESPECIFICACIONES DE LECTURA Velocidad de lectura 500 lecturas por segundo Profundidad de campo 35 ~ 220mm (UPC/EAN 100%) Longitud mínima de barra (5mil) PCS 90%, Code 39 Contraste mínimo 30% @ UPC/EAN 100% Señal sonora Programable para timbre por funcionamiento Patrón de códigos EAN 128, UPC A, Code 39, EAN/JAN 13, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, Codabar (NW7), RSS 14 e Stacked Omnidirection Método de la programación (a) Barcode manual; (b) RS-232 comandado a través del RS- 232; (c) Configuración Windows AP Firmware actualizado por la memoria flash. Tono (pitch)/Roll/Oblicuidad (skew) 65º/ 30º/ 65º ALARMAS Indicador LED: 1 verde, 1 rojo y 3 azules
10	**Servidor**	Chasis: Tipo mini torre Procesador: De 4 núcleos (mínimo) Memoria: 2 X 16GB RDIMM, 2666MT / st Dual Rank RDIMM de 2666MT / s **Opciones de red:** 1 LOM 1 GbE (mínimo) Puertos: 2 USB 3.0 1 puerto de vídeo 1 USB 2.0 **Controladores internos:** Controlador RAID PERC H730P, caché NV de 2 GB, adaptador, altura completa RAID no configurado Ranuras: PCIe 2 ranuras Gen 3 (todas x16) (mínimo) Almacenamiento: Disco: 4 X ITB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug HDD Fuente de alimentación: Redundante dual, de conexión en caliente (1 + 1), 1100W Enchufe de pared NEMA 5-15P a C13, 125 voltios, 15 AMP, 10 pies (3 m), Sistemas operativos compatibles: SUSE Linux Red Hat Linux Ubuntu Linux MS windows Servicio de garantía: Servicio in situ al siguiente día laborable después del diagnóstico del problema.

Evelyn Gaona
Encargada Interina UO
Municipalidad de Lamba

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

2- Fecha límite de consultas

3- Fecha y hora de Entrega de documentos y Apertura de Sobres

Los cambios podrán ser visualizados en el Sistema Integrado de Contrataciones Públicas (SICP)

Nos despedimos respetuosamente,

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

Lic. Evelyn Gaona
Encargada Interina de UOC