ADENDA MODIFICATORIA Nº 2

LCO Nº 003/17 IDNº 325.184 "Adquisición de Equipos Informáticos"

A los efectos de clarificar y definir con precisión el alcance del presente llamado se emite la presente Adenda Modificatoria Nº 2, con relación a los puntos indicados más abajo quedando redactadas de la siguiente manera:

ÍTEM 2

UPS 1000 VA o superior

Salida

- Capacidad de potencia de salida
  1000 VA o superior
- Máxima potencia configurable (vatios)
  1000 VA o superior
- Tensión de salida nominal
  230V
- Frequencia de salida (sincronizada con la red)
  50 Hz
- Topología
  Línea interactiva
- Tipo de forma de onda
  Aproximación acompasada de una onda sinusoidal
- Conexiones de salida
  Mínimo(3) IEC 320 C13 (selector_surgetitle)
  Mínimo(3) IEC 320 C13 (Respaldo de batería)
  Mínimo(2) IEC Jumpers (Respaldo de batería)
- Duración de transferencia
  6ms typical : 10ms maximum

Entrada

- Entrada de voltaje
  230V
- Frecuencia de entrada
  50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
- Tipo de enchufe
  IEC-320 C14
- Variación de tensión de entrada para operaciones principales
  176-282V
- Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales
  155 - 290V
- Corriente máxima de entrada
  6.0A

Baterías y autonomía

- Tipo de batería:
  Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
- Tiempo de recarga típico
  12hora(s)
- Vida útil esperada de las baterías (años)
  3 - 5

Comunicaciones y manejo

- Interface Port(s)
  Optional Simple Signalling RS232 cable , USB
- Panel de control
  Estatus multifuncional LCD y consola con control
- Alarma audible
  Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo

Protección contra picos

- Régimen nominal de sobretensiones
  420Joules
- Protección para líneas de datos
  Línea de red – 10/100/1000 Base T Ethernet (conector RJ-45)
  Garantía Escrita: 12 meses

ÍTEM 3

UPS 3000 VA o superior

Salida

- Capacidad de potencia de salida
  3000 VA o superior
- Máxima potencia configurable (vatios)
  3000 VA o superior
- Tensión de salida nominal
  230V
- Frecuencia de salida (sincronizada con la red)
  50 Hz
- Topología
  On-line.
- Tipo de forma de onda
  Aproximación acompasada de una onda sinusoidal
- Conexiones de salida
  Mínimo(3) IEC 320 C13 (selector_surgetitle)
  Mínimo(3) IEC 320 C13 (Respaldo de batería)
  Mínimo(2) IEC Jumpers (Respaldo de batería)

- Duración de transferencia

  6ms typical : 10ms maximum

  Entrada

- Entrada de voltaje
  230V
- Frecuencia de entrada

  50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
- Tipo de enchufe

  IEC-320 C14
- Variación de tensión de entrada para operaciones principales

  176-282V
- Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales

  155 - 290V
- Corriente máxima de entrada

  6.0A

  Baterías y autonomía

- Tipo de batería:
  Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
- Tiempo de recarga típico

  12hora(s)
- Vida útil esperada de las baterías (años)

  3 - 5

  Comunicaciones y manejo

- Interface Port(s)
  Optional Simple Signalling RS232 cable , USB
- Panel de control

  Estatus multifuncional LCD y consola con control
- Alarma audible

  Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo

  Protección contra picos

- Régimen nominal de sobretensiones
  420Joules
- Protección para líneas de datos

  Línea de red – 10/100/1000 Base T Ethernet (conector RJ-45)
  Garantía Escrita: 12 meses

ÍTEM 4

UPS 800VA o superior

Salida

- Capacidad de potencia de salida
  800 VA o superior
- Máxima potencia configurable (vatios)
  800 VA o superior
- Tensión de salida nominal
  230V
- Frequencia de salida (sincronizada con la red)
  50 Hz
- Topología
  Línea interactiva
- Tipo de forma de onda
  Aproximación acompasada de una onda sinusoidal
- Conexiones de salida
  Mínimo (3) IEC 320 C13 (selector_surgetitle)
  Mínimo(3) IEC 320 C13 (Respaldo de batería)
  Mínimo(2) IEC Jumpers (Respaldo de batería)
- Duración de transferencia
  6ms typical : 10ms maximum

Entrada

- Entrada de voltaje
  230V
- Frecuencia de entrada
  50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
- Tipo de enchufe
  IEC-320 C14
- Variación de tensión de entrada para operaciones principales
  176-282V
- Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales
  155 - 290V
- Corriente máxima de entrada
  6.0A

Baterías y autonomía

- Tipo de batería:
  Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
- Tiempo de recarga típico
  12hora(s)
- Vida útil esperada de las baterías (años)
  3 - 5

Comunicaciones y manejo

- Interface Port(s)
  Optional Simple Signalling RS232 cable , USB
- Panel de control

  Estatus multifuncional LCD y consola con control
- Alarma audible

  Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo

Protección contra picos

- Régimen nominal de sobretensiones
  420Joules
- Protección para líneas de datos

  Línea de red – 10/100/1000 Base T Ethernet (conector RJ-45)
  Garantía Escrita: 12 meses

ÍTEM 14
Impresora Láser A3

Procesador
Velocidad del procesador 540 MHz o superior
Gestión de soportes de impresión
Capacidad de entrada máxima (hojas) Hasta 850 hojas
Capacidad de entrada Hasta 350 hojas
Manipulación de los medios de salida acabados Alim. hojas
Tipo de papel y capacidad, bandeja 1 hojas: 100, sobres: 20
Tipo de papel y capacidad, bandeja 2 hojas: 250
Tipo de papel y capacidad, bandeja 3 hojas: 500
Capacidad de salida máxima (hojas) Hasta 250
Capacidad de salida Hasta 250
Capacidad de salida estándar (sobres) Hasta 15
Manejo de papel Bandeja multiuso de 100 hojas
Bandeja multiuso de 250 hojas, bandeja 3 de entrada de 500 hojas opcional, bandeja de salida de 250 hojas boca abajo
Entrada de gestión de papel, opcional 3 bandeja de entrada de 500 hojas opcional
Entrada de gestión de papel, estándar Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas 2, impresión automática a doble cara
Salida de gestión de papel, estándar Bandeja de salida de 250 hojas (boca abajo)
Área de impresión
Margen inferior (A4) 4,23 mm
Margen izquierdo (A4) 4,23 mm
Margen derecho (A4) 4,23 mm
Margen superior (A4) 4,23 mm
Resolución de impresión
Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 600 ppp
Calidad de impresión en color (óptima) Hasta 600 x 600 ppp
Bandeja multiuso de 100 hojas
Bandeja de entrada de 250 hojas
Red Fast Ethernet 10/100 Base-T integrada
Impresión automática a dos caras integrada
Hora de impresión
Primera página impresa en negro (A4) < 16 seg. (desde "lista")
Primera página impresa en negro (A4, lista) En sólo 16 segundos
Primera página impresa en color (A4) < 17 s (desde "lista")
Primera página impresa en color (A4, lista) Velocidad máxima 17 s
Cartuchos y cabezales de impresión

Tecnología Laser
Número de cartuchos de impresión 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Memoria
Memoria, estándar 192 MB
Ranuras de memoria 1 ranura DIMM DDR de 144 patillas
Memoria, máximo 448 MB
Ampliación de memoria Ampliable a 448 MB mediante una ranura DIMM DDR2
Especificaciones de pantalla
Pantalla Pantallaretroiluminada de 2 líneas y 16 caracteres

Conectividad y comunicaciones

Conectividad, opcional Servidor de impresión inalámbrico HP Jetdirect ew2500 802.11b/gJ8021A
Conectividad, estándar USB 2.0 de alta velocidad, Fast Ethernet 10/100Base-TX integrada
Preparado para red Estándar (Ethernet incorporado)
Capacidades de red Por medio de redes TX 10/100 Base-TX integradas

Batería y alimentación

Alimentación Voltaje de entrada: De 220 a 240 Vca (+/-10%), 50 Hz (+/-2 Hz), 6 A
Tipo de fuente de alimentación Fuente de alimentación incorporada
Consumo de energía (en espera) 30 vatios
Consumo de energía (en reposo) 4,4 vatios
Consumo energético 440 vatios (activo), 30 vatios (en espera), 4,4 vatios (ahorro de energía), 0,5 vatios (apagada)
Consumo eléctrico típico (TEC): 1.787 kWh/semana
Consumo de energía (activo) 440 vatios
Consumo de energía (apagado manual) 0,5 vatios
Tamaños de soporte admitidos, clave 10 x 15 cm, A3, A5, SOBRE
Tamaños de soportes, personalizados Bandeja 1: 76 x 127 a 320 x 457 mm
Bandeja 2 de entrada de 250 hojas: de 148 x 182 a 297 x 432 mm
Bandeja 3 de entrada de 500 hojas opcional de 148 x 210 a 297 x 432 mm
Tamaños de soporte estándar (dúplex) A3, A4, 5, SRA3, B4,B5.
Tamaños de material admitidos Bandeja 1: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 cm sobres (DL, C5, B5)
Bandeja 2: A3, A4, A5, B4, B5
Bandeja 3 opcional: A3, A4, B4, B5
Tamaño del soporte, bandeja 1 A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10 x 15 cm, sobres (DL, C5, B5), 76 x 127 a 320 x 457 mm
Tamaño del soporte, bandeja 2 A3, A4, A5, B4, B5, 148 x 182 a 297 x 432 mm
Tamaño del soporte, bandeja 3 A3, A4, B4, B5, 148 x 210 a 297 x 432 mm
Tecnología de impresión Láser
Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 75.000 páginas

Velocidad de impresión

Velocidad de impresión Velocidad de impresión de hasta 20 ppm (en negro) y 20 ppm (en color)
Velocidad de impresión en negro (normal, A3) Hasta 10 ppm
Velocidad de impresión en negro (normal, A4) Hasta 20 ppm
Velocidad de impresión en color (normal, A3) Hasta 10 ppm
Velocidad de impresión en color (normal, A4) Hasta 20 ppm
Nota a pie de página sobre velocidad de impresión La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el driver y la complejidad del documento.

Garantía

Escrita por dos años.

Adicionales.

Dos juegos de tóner (negro, cian, magenta y amarillo) originales.

Lic. Rafael Caona Insfrán
Director de la U.O.C.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE ARQUITECTURA