ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACION

COMANDO LOGISTICO FF-10

ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	PRINTEC S.A.				SHIROSAWA COMPANY S.A.C.I.				COMPUTERPARTS				DATALAB S.A.			
					MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	43211508-001	Computadora Personal (PC)	EN BASE A LA RESOLUCION Nº 198/16 DE LA SENATIC COMPUTADORAS TIPO 3 PERSONAL.	12	NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU/CHINA	4.166.399	49.996.788	NO COTIZA			
2	44101501-002	Fotocopiadora Multifuncional	Fotocopiadora Multifuncional Laser Color de 35 ppm o superior. Velocidad de Impresión/Copiado y Scaneo Simple: 35 ppm o superior. Funciones Mínimas: Copiado, impresión, scaneo y fax, en formato duplex. Tamaño Mínimo de papel soportado desde el ADF y platina: Carta, A4, Oficio o superior. Memoria RAM: 1GB o superior. Bandejas de Papel: Standard 1 (una) unidad de 500 hojas o superior, debe soportar como opcional escalable 3 (tres) unidad de 550 hojas o superior. Multitarea o Multipropósito: Bandeja de 100 hojas o superior. Alimentador Automático de Documentos: De 50 hojas o superior. Puertos de Conectividad: USB 2.0, 10/100/100 Ethernet. Tiempo de Primera Impresión en Color: Menos a 8 segundos. Tiempo de Calentamiento: Menos de 12 segundos (desde modo standby o inactivo), Impresión Directa desde Memoria USB. Impresión a Doble Cara: Automático. Lenguaje de Impresión: PCL 5e/6, PostScript. Escaneo directo a USB, a Correo Electgrónico, a Carpeta Compartida en Red. Formato de Archivo: JPEG, PDF con OCR (buscable), PDF con comprensión, PDF encriptado, PDF con Firma Digital, Modulo de Fax Estándar. Especificaciones de Seguridad: Administración por ID Usuario. Impresión Segura Vía Códigos de Usuarios. Asignación de límites o restricciones de impresión por usuario. Comunicación en red segura y encriptada SSL (Secure Sockets Layer o capa de conexión segura) Autenticación SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o Protocolo para transferencia simple de correo). Autenticación POP (Post Office Protocol): Rendimiento mínimo de toner negro de 16.000 páginas o superior. Rendimiento mínimo de toner Cyan, Magneta y Amarillo de 11.000 páginas o superior. Con mesita de apoyo incluido. Requisitos de Energía: 220 a 240V, 50/60 Hz. Contar con por lo menos 3 (tres)	1	NO COTIZA				KYOCERA	JAPON	16.200.000	16.200.000	NO COTIZA				NO COTIZA			
3	43212110-9999	Impresora Multifuncion	TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN: Tecnología de Inyección de Tinta de 4 (cuatro) Colores (CMYK). RESOLUCION: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel. BOTELLAS CON TINTA ORIGINAL (INCLUIDAS):1 (una) botella con tinta negra, rinde hasta 4.500 páginas. 3 (tres) botellas a color (Cian, Magenta, Amarillo), rinde hasta 7.000 páginas. TAMAÑO DE LA GOTA DE TINTA: 3 (tres) picolitros. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: Máxima: Negro 33 ppm y Color 15 ppm. Normal: Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm. CAPACIDAD DE PAPEL: Bandeja de entrada para papel: 100 (cien) hojas / 10 sobres. Bandeja de salida: 30 hojas. MANEJO DE PAPEL: Hojas Individuales: A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 9 x 13 cm (3,5" x 5"), CARTA: (8,5" x 11"), LEGAL: 8,5" x 14"), MEDIA CARTA: 5,5" x 8,5"), 13 x 20 cm (5" x 8"), 20 x 25 cm (8" x 10"), 16,9 de formato ancho, 10 x 14,8 cm. TIPOS: Soporta distintos papeles - papel normal y bond. SOBRES: Nº 10, DL (110 x 220 mm), C6 (114 x 162 mm). TIPOS: Normal, bond y correo aéreo. TIPO DE ESCANER: Cama plana con sensor de líneas CIS de color. AREA DE DIGITALIZACION: Máxima: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"). RESOLUCION: Óptica: 600 dpi. Hardware: 600 x 1200 dpi. Interpolada: 9600 x 9600 dpi. PROFUNDIDAD DEL COLOR: Color de 48 bits. TAMAÑO DE LAS COPIAS: 10 x 15 cm (4" x 6"), Carta, A4. INTERFAZ Y CONECTIVIDAD: USB 2.0.-COMPATIBILIDAD: Windows XP/XP Profesional x 64 Editión/Vista/7/8/8.1/10, Mac OS X 10.6.8, 10.7x, 10.8x,10.10x, 10.11x REQUISITOS ADICIONALES PARA WINDOWS: Pentium 1 GHz o superior recomendado. REQUISITOS ADICIONALES PARA MACINTOSH: Requiere 1 GB de RAM recomendado. Sofware incluido DIMENSIONES Y PESO (ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA): 48,2 x 30 x 14,5 cm (19" x 11,8" x 5,7"). 4,4 Kg (9.7lb). CODIGO DE PRODUCTOS Y BOTELLAS: Botella de Tinta Negra. Botella de Tinta Cian. Botella de Tinta Magenta. Botella de Tinta Amarilla.	12	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
4	39121004-005	UPS de 650 VA	UPS Capacidad 650 VA - 220 Volts/50 HZ.	12	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 * DPTO. DE UOC * COMANDO LOGÍSTICO *

			DIGETREN FF-10				PRINTEC S.A.				SHIROSAWA COMPANY S.A.C.I.				COMPUTERPARTS				DATALAB S.A.			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5	43212110-001	Impresora Multifuncion a Chorro	Impresora multifunción: Imprime. Copia color/negro. Escanea (cama plana). Capacidad inalámbrica: solamente con enrutadores de 2,4 GHz). Memoria estándar. Tamaños de soportes de impresión admitidos: Carta, oficio, 4 x 6 pulgadas, 5 x 7 pulgadas, 8 x 10 pulgadas, sobres No. 10 Cartucho 662 (negro/tircolor). Garantia de 1 año instalado y funciondo	6	425.000	2.550.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			

			DISERGEMIL FF-10				PRINTEC S.A.				SHIROSAWA COMPANY S.A.C.I.				COMPUTERPARTS				DATALAB S.A.			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6	43211508-001	Computadora Personal (PC)	En Base a la Resolución Nº 198/16 de la SENATIC Computadoras Tipo Nº 3 Personal	9	2.500.000	22.500.000	NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU/CHINA	4.165.650	37.490.850	NO COTIZA			
7	43212110-001	Impresora multifuncion a chorro de tinta	Impresora multifuncion a chorro de tinta: Impresora/Escaner/Copiadora, Sistema de Tanques de Tinta, USB, 7500 impresiones en full color, 4500 paginas en negro, Sistema de recarga de tintas por botellas.	1	1.700.000	1.700.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
8	43211501-001	Servidor	Servidor HPEPROLIANT ML 110 GENIO-FORMATO TORRE con configuración instalada funcionando con capacitación y Garantía de 3 años; Procesador INTEL XEON BRONZE 3104-6 CORE (1.70Ghz 11 mB cache), 32 GB de memoria RAM (2x16GB) PC4-2666V-R-DDR4 RDIMM, 4 Discos HPE4TB 6G 7,2k rpm SATA LFF (3,5 in) SMART ARRAY S100I SATA – (SOPORTA RAID 0,1.10,5 SATA), fuente de poder recundante, dvdRW	1	28.000.000	28.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU/MEXICO	28.049.999	28.049.999	DELL EMC	EEUU	43.900.200	43.900.200

			DISERSANFA FF-30				PRINTEC S.A.				SHIROSAWA COMPANY S.A.C.I.				COMPUTERPARTS				DATALAB S.A.			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9	43211508-001	Computadora Personal (PC)	En Base a la Resolución Nº 198/16 de la SENATIC Computadoras Tipo Nº 3 Personal	16	3.550.000	56.800.000	NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU/CHINA	4.166.399	66.662.384	NO COTIZA			
10	43212110-001	Impresora multifuncion a chorro de tinta	Impresora multifuncion a chorro de tinta: Caracteristicas: Velocidad de impresión de 16 ppm Hasta 20 ppm, Ciclo de trabajo Hasta 1000 páginas, Tecnología de impresión de tinta: Calidad de impresión en negro Hasta 600 ppp Calidad de impresión en color Hasta 4800 x 1200 ppp, Bandeja entrada de papel Hasta 60 hojas, Tamaños admitidos A4; B5; A5; A6; Oficio, Sobre DL, Resolución de escaneo Hasta 1200 ppp, Capacidad inalámbrica Si, Cable incluido Si, 1 USB, Sistemas operativos compatibles Microsoft® Windows 7, Windows Vista Windows XP (SP2), Alimentación Voltaje de entrada de 100 a 240 V, Servicio Técnico: Servicio Técnico autorizado de la marca con Sede en el pais. Garantia: Doce meses, con provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos por el periodo de la garantía para software y hardware	10	431.533	4.315.330	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
11	44103103-003	Fotocopiadora Digital	Fotocopiadora Digital: Caracteristicas: Velocidad: 23 copias/impresiones por minuto o superior, Área de Copiado: Oficio desde el vidrio de exposición (platina), Función de copiadora, impresora, fax y escáner, Alimentador automático de documentos Bilaterales incluido, Conectividad: USB 2.0 y Ethernet 10/100, Volumen de copiado/impresión: 30.000 copias/impresiones o superior Dupléx: Estándar, Fuentes de Papel: 1 Casete de 500 hojas, Alimentador manual: 100 hojas, Tarjeta de Red: instaladas, Memoria: 256 Mb como mínimo*. Sistema de Toner y cilindro por separado, Certificado de distribuidor oficial de la marca en el Paraguay otorgado por el fabricante, Certificado de Calidad: ISO ó similar. Servicio Técnico: Servicio Técnico autorizado de la marca con Sede en el pais. Garantía: Doce meses, con provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos por el periodo de la garantía para software y hardware	5	7.140.293	35.701.465	RICOH	CHINA	3.290.000	16.450.000	KYOCERA	JAPON	7.290.000	36.450.000	NO COTIZA				NO COTIZA			
12	39121004-013	UPS DE 500 vatios	CAPACIDAD VA 500VA Tensión de 220/230 / 240VAC, ENTRADA Margen de voltaje tolerado 162-290VAC, 81-145VAC / 166-290VAC, Tensión de 220/230 / 240VAC, Regulación de voltaje, (Modo batería) +/- 10%, Frecuencia 50Hz, Regulación de frecuencia (Modo batería) +/- 1 Hz, SALIDA_ Forma de onda de salida de onda sinusoidal modificada, Tipo de batería: 12V7AH x 2 unidades 12V9Ah o 12 V20ah, Tiempo de respaldo (a las 2 de la PC, Carga con un monitor mínimo 15 ") 20 minutos 25 minutos, BATERÍA Tiempo de recarga: igual o inferior a 10 horas hasta el 90% Después completa descarga 6 horas a 90% después de la al 50% Descarga TRANSFERIR TIEMPO inferior a 4-6ms 4-8ms (típico) (típico), Indicador del modo de AC / Copia de seguridad, Modo / Fallo proponer como Panel Frontal – LCD, Modo de copia de seguridad de sondeo cada 10 segundos, Batería baja sondeo cada 1 segundo, Sobrecarga de sondeo cada 0,5 segundos, AUDIBLE ALARMA Avería sonido continuo Protección del cargo excesivo completo y sobrecarga Dimensión física (D x H x W) (Mm) 405 x 205 x 145 Entorno de funcionamiento: Sistema tropicalizado 0-40 ° C, 0-90% de humedad relativa (Sin condensación) AMBIENTE Nivel de ruido Menos de 45dB RS-232 inteligente de la familia Windows, Sun Solaris, IBM AIX, Compaq True64. USB (Optional) Windows familia y MAC	10	255.000	2.550.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 3
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

			DISERINTE FF-10		PRINTEC S.A.				SHIROSAWA COMPANY S.A.C.I.				COMPUTERPARTS				DATALAB S.A.			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13	43212110-002	Impresora Multifuncion laser	Funciones: Imprima, copie, escanee, fax y correo electrónico, Compatibilidad con varias tareas: Sí, Especificaciones de impresión, Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 28 ppm. Velocidad de impresión en color (normal, A4): Hasta 28 ppm, Nota a pie de página sobre velocidad de impresión: La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, aplicaciones de software, controlador y la complejidad del documento. Primera página impresa en negro (A4, lista): Velocidad mínima de 8 segundos. Primera página impresa en color (A4, lista): Velocidad mínima de 8,5 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 50.000 páginas como mínimo. Tecnología de impresión: Láser Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 ppp como mínimo Calidad de impresión en color (óptima): Hasta 600 ppp como mínimo Manejo de Papel "Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja multipropósito de 50 hojas, Bandeja de entrada de 250 hojas, Alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas como mínimo" Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 150 hojas como mínimo Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 150 hojas como mínimo, Impresión a doble cara: Automática (estándar) Tipos de soportes: Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres Características técnicas del escáner Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200 x 1200 ppp como mínimo Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas como mínimo Funciones estándar de envío digital: Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB Especificaciones de la copiadora Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4): Hasta 28 cpm como mínimo Velocidad de copia (color, calidad normal, A4): Hasta 28 cpm como mínimo, Resolución de copia (texto en negro): 600 x 600 ppp como mínimo, Resolución de copia (texto y gráficos en color): 600 x 600 ppp como mínimo Configuración de reducción/ampliación mínima de copias: 25 a 400%. Conectividad: Capacidad de impresión móvil, Impresión inalámbrica directa, Capacidad inalámbrica: WiFi incorporado, Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA, Enterprise, Cifrado mediante AES o TKIP, WPS, Sistemas operativos compatibles: Windows; OS X, iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Requisitos de energía y operación Alimentación: Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) "Debera incluir: 4 cartuchos de tóner como mínimo (negro: ~2300 páginas, inicial cian, magenta, amarillo: ~1200 páginas cada cartucho) Documentación y controladores de software en CD-ROM Cable de alimentación Cable USB" Cable incluido: Sí, 1 cable USB, Garantía mínima de 1 (un) año.-	2	RICOH	CHINA	5.600.000	11.200.000	KYOCERA	JAPON	7.060.000	14.120.000	NO COTIZA				NO COTIZA			
14	43211508-001	Computadora Personal (PC)	En Base a la Resolución Nº 198/16 de la SENATIC Computadoras Tipo Nº 3 Personal	6	NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU/CHINA	4.166.399	24.998.394	NO COTIZA			
15	43202005-010	Memoria USB 64 GB	Pendrives de 64 gb veloc. Usb 3.0	6	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
16	43201803-002	Disco duro externo USB	Disco duro externo de 2 TB	10	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
17	43211509-001	NOTEBOOK	EN BASE A LA RESOLUCION Nº 198/16 DE LA SENATIC NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA	3	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 * DPTO. DE UOC * COMANDO LOGÍSTICO

18	45111616-001	PROYECTOR	Sistema de proyeccion Tecnologia (3LCD) de TFT de silicio policristalino. Metodo de proyeccion frontal, Posterior e instalado al techo Panel LCD Panel ancho de 0,76" (1,9cm) con MLA imagen alta definicion 1080p, HD, 2D a 3D Numero de pixeles 2,073,600 puntos (1920 x 1080 x 3) Correccion Keystone vertical : +/- 30 grados (manual) Lens Shift: Vertical: -96.3 a + 96.3 Horizontal: -47.1 to +47.1 Resolucion nativa 1080p (1920 x 1080) Modo aspecto Resolucion 16:9 widescreen compatible con formatos de video 4:3 y 2.35:1 con modos Normal, Full y de Zoom Luminosidad luz de color 2400 lumenes Luminosidad luz blanca 2400 lumenes (estandar ISO 21118) ,ampara 230 W UHE (E-TORL) Formato original 16:9 Relacion de contraste Hasta 600.000:1 Optica Distancia focal 22,5 mm - 47,2 Tamaño de pantalla 30" a 300" (76,2 cm a 762cm) Tipo de lente Enfoque manual Numero F2.3-3.6 Relacion de zoom 1 - 2.1 Lampara 4.000 h (Normal) / 5.000 h (Eco Mode) Conectividad de Entrada video 1 x RCA Entrada de control 1 x RS-232C (D-Sub 9 pines) , 1 x Trigger Entrada Ordenador 1 x D-Sub 15 pines (RGB) Entrada HDMI 2 x HDMI Video Componentes 3 x RCA Funciones Avanzadas Proteccion de lentes Cubiertas de la lente automatico Modos de Color 2 D: Dynamic, Living room, Natural THX, B&W Cinema 3D:3D Dynamic, 3D Cinema, THX3D Cinema de entradas Compuestas: NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM Componentes 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p HDMI:TMDS Cinema Filter otras funciones Division de pantalla, optimizador automatico de color , lens shift, modo anamorphic widescreen, super-Resolution (2D and 3D), Fine Frame Interpolation y Bloqueo al presionar un Boton Seguridad de Bloqueo Kensington Anteojos 3D 2 anteojos 3D RF con cable para recargas incluidos General Dimensiones 447 mm x 396 mm x 160 mm (ancho x prof x alto) Peso aproximado 8.34 kg (18.4lb) Consumo de energia 0,30 W en standby Consumo de Energia 350 W (Normal) / 280 W (Eco Mode) en funcionamiento Suministro de Energia 100 -240 V CA +/- 10%, 50/60 Hz Temperatura de operacion 41° F a 95° F(5° C a 35° C) Ruido 22d.	3	3.000.000	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		TOTAL			61.000.000	27.650.000	66.770.000	207.198.415	43.900.200		

JUAN FRANCISCO AQUINO SOSA
Sgto 1° INT. – ANALISIS TECNICO
SECRETARIO DEL COMITÉ DE EVALUACION

ROSA R. TORRES C.
TTE INT. – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

JUAN MENDIETA
Tte 1° COM. – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

RUBEN MORAY
My DCEM – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

ADALBERTO PEREZ
CNEL DCEM – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

JESÚS JHUST D. LEGUIZAMÓN GÓMEZ
CAP INT. JEFE DPTO. UOC CF N° 5

GRAL BRIG SEVERIANO SEBASTIAN RODRIGUEZ CUBILLA
Presidente del Comité de Evaluación

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACION

COMANDO LOGISTICO F-10

ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	OFFICE COMPU SA				DATA SYSTEMS SAECA				MASTER SOFT PARAGUAY SR				BIOS INFORMATICA			
					MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	43211508-001	Computadora Personal (PC)	EN BASE A LA RESOLUCION Nº 198/18 DE LA SENATIC COMPUTADORAS TIPO 3 PERSONAL.	12	HP	CHINA	3.980.990	47.771.880	NO COTIZA				MSP TECH	PARAGUAY	3.720.135	44.641.620	HP	EEUU	4.400.000	52.800.000
2	44101501-002	Fotocopiadora Multifuncional	Fotocopiadora Multifuncional Laser Color de 35 ppm o superior. Velocidad de Impresión/Copiado y Scaneo Simple: 35 ppm o superior. Funciones Mínimas: Copiado, impresión, scaneo y fax, en formato duplex. Tamaño Mínimo de papel soportado desde el ADF y platina: Carta, A4, Oficio o superior. Memoria RAM: 1GB o superior. Bandejas de Papel: Standard 1 (una) unidad de 500 hojas o superior, debe soportar como opcional escalable 3 (tres) unidad de 550 hojas o superior. Multitarea o Multipropósito: Bandeja de 100 hojas o superior. Alimentador Automático de Documentos: De 50 hojas o superior. Puertos de Conectividad: USB 2.0, 10/100/100 Ethernet. Tiempo de Primera Impresión en Color: Menos a 8 segundos. Tiempo de Calentamiento: Menos de 12 segundos (desde modo standby o inactivo), Impresión Directa desde Memoria USB, Impresión a Doble Cara: Automático. Lenguaje de Impresión: PCL 5e/6, PostScript. Escaneo directo a USB, a Correo Electgrónico, a Carpeta Compartida en Red. Formato de Archivo: JPEG, PDF con OCR (buscable), PDF con compresión, PDF encriptado, PDF con Firma Digital, Modulo de Fax Estándar. Especificaciones de Seguridad: Administración por ID Usuario. Impresión Segura Vía Códigos de Usuarios. Asignación de límites o restricciones de impresión por usuario. Comunicación en red segura y encriptada SSL (Secure Sockets Layer o capa de conexión segura) Autenticación SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o Protocolo para transferencia simple de correo). Autenticación POP (Post Office Protocol). Rendimiento mínimo de toner negro de 13.000 páginas o superior. Rendimiento mínimo de toner Cyan, Magneta y Amarillo de 11.000 páginas o superior. Con mesita de apoyo incluido. Requisitos de Energía: 220 a 240V, 50/60 Hz. Contar con por lo menos 3 (tres)	1	LEXMARK	CHINA	16.199.990	16.199.990	CANON	CHINA	16.351.188	16.351.188	NO COTIZA				NO COTIZA			
3	43212110-9999	Impresora Multifuncion	TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN: Tecnología de Inyección de Tinta de 4 (cuatro) Colores (CMYK). RESOLUCION: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel. BOTELLAS CON TINTA ORIGINAL (INCLUIDAS): 1 (una) botella con tinta negra, rinde hasta 4.500 páginas. 3 (tres) botellas a color (Cian, Magenta, Amarillo), rinde hasta 7.000 páginas. TAMAÑO DE LA GOTA DE TINTA: 3 (tres) picolitros. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: Máxima: Negro 33 ppm y Color 15 ppm. Normal: Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm. CAPACIDAD DE PAPEL: Bandeja de entrada para papel: 100 (cien) hojas / 10 sobres. Bandeja de salida: 30 hojas. MANEJO DE PAPEL: Hojas Individuales: A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 9 x 13 cm (3,5" x 5"), CARTA: (8,5" x 11"), LEGAL: 8,5" x 14"), MEDIA CARTA: 5,5" x 8,5"), 13 x 20 cm (5" x 8"), 20 x 25 cm (8" x 10"), 16,9 de formato ancho, 10 x 14,8 cm. TIPOS: Soporta distintos papeles - papel normal y bond. SOBRES: Nº 10, DL (110 x 220 mm), C6 (114 x 162 mm). TIPOS: Normal, bond y correo aéreo. TIPO DE ESCANER: Cama plana con sensor de líneas CIS de color. AREA DE DIGITALIZACION: Máxima: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"). RESOLUCION: Óptica: 600 dpi. Hardware: 600 x 1200 dpi. Interpolada: 9600 x 9600 dpi. PROFUNDIDAD DEL COLOR: Color de 48 bits. TAMAÑO DE LAS COPIAS: 10 x 15 cm (4" x 6"), Carta, A4. INTERFAZ Y CONECTIVIDAD: USB 2.0.-COMPATIBILIDAD: Windows XP/XP Profesional x 64 Edition/Vista/7/8/8.1/10, Mac OS X 10.6.8, 10.7x, 10.8x,10.10x, 10.11x REQUISITOS ADICIONALES PARA WINDOWS: Pentium 1 GHz o superior recomendado. REQUISITOS ADICIONALES PARA MACINTOSH: Requiere 1 GB de RAM recomendado. Sofware incluido DIMENSIONES Y PESO (ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA): 48,2 x 30 x 14,5 cm (19" x 11,8" x 5,7"). 4,4 Kg (9.7lb). CODIGO DE PRODUCTOS Y BOTELLAS: Botella de Tinta Negra. Botella de Tinta Cian. Botella de Tinta Magenta. Botella de Tinta Amarilla.	12	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				HP	CHINA	1.100.000	13.200.000
4	39121004-005	UPS de 650 VA	UPS Capacidad 650 VA - 220 Volts/50 HZ	12	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				APS	CHINA	250.000	3.000.000

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 3 * DPTO. DE UOC COMANDO LOGÍSTICO *

			DIGETREN FF-10		OFFICE COMPU SA				DATA SYSTEMS SAECA				MASTER SOFT PARAGUAY SRL				BIOS INFORMATICA			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5	43212110-001	Impresora Multifuncion a Chorro	Impresora multifunción: Imprime. Copia color/negro. Escanea (cama plana). Capacidad inalámbrica: solamente con enrutadores de 2,4 GHz). Memoria estándar. Tamaños de soportes de impresión admitidos: Carta, oficio, 4 x 6 pulgadas, 5 x 7 pulgadas, 8 x 10 pulgadas, sobres No. 10 Cartucho 662 (negro/tricolor). Garantía de 1 año Instalado y funciondo	6	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				HP	CHINA	450.000	2.700.000

			DISERGEMIL FF-10		OFFICE COMPU SA				DATA SYSTEMS SAECA				MASTER SOFT PARAGUAY SRL				BIOS INFORMATICA			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6	43211508-001	Computadora Personal (PC)	En Base a la Resolución Nº 198/16 de la SENATIC Computadoras Tipo Nº 3 Personal	9	HP	CHINA	3.980.990	35.828.910	NO COTIZA				MSP TECH	PARAGUAY	3.720.135	33.481.215	HP	EEUU	4.400.000	39.600.000
7	43212110-001	Impresora multifuncion a chorro de tinta	Impresora multifuncion a chorro de tinta: Impresora/Escaner/Copiadora, Sistema de Tanques de Tinta, USB, 7500 impresiones en full color, 4500 paginas en negro, Sistema de recarga de tintas por botellas,	1	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				HP	CHINA	1.500.000	1.500.000
8	43211501-001	Servidor	Servidor HPEPROLIANT ML 110 GENIO FORMATO TORRE con configuración instalada funcionando con capacitación y Garantía de 3 años; Procesador INTEL XEON BRONZE 3104-6 CORE (1.70Ghz 11 mB cache), 32 GB de memoria RAM (2x16GB) PC4-2666V-R-DDR4 RDIMM, 4 Discos HPE4TB 6G 7,2k rpm SATA LFF (3,5 in) SMART ARRAY S100i SATA – (SOPORTA RAID 0,1.10,5 SATA), fuente de poder recundante, dvdRW	1	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU	25.000.000	25.000.000

			DISERSANFA FF-30		OFFICE COMPU SA				DATA SYSTEMS SAECA				OFFICE COMPU S.A.				BIOS INFORMATICA			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9	43211508-001	Computadora Personal (PC)	En Base a la Resolución Nº 198/16 de la SENATIC Computadoras Tipo Nº 3 Personal	16	HP	CHINA	3.980.990	63.695.840	NO COTIZA				MSP TECH	PARAGUAY	3.720.135	59.522.160	HP	EEUU	4.400.000	70.400.000
10	43212110-001	Impresora multifuncion a chorro de tinta	Impresora multifuncion a chorro de tinta: Caracteristicas: Velocidad de impresión de 16 ppm Hasta 20 ppm, Ciclo de trabajo Hasta 1000 páginas, Tecnología de impresión de tinta: Calidad de impresión en negro Hasta 600 ppp Calidad de impresión en color Hasta 4800 x 1200 ppp, Bandeja entrada de papel Hasta 60 hojas, Tamaños admitidos A4; B5; A5; A6; Oficio, Sobre DL, Resolución de escaneo Hasta 1200 ppp, Capacidad inalámbrica Si, Cable incluido Si, 1 USB, Sistemas operativos compatibles Microsoft® Windows 7, Windows Vista Windows XP (SP2), Alimentación Voltaje de entrada de 100 a 240 V, Servicio Técnico: Servicio Técnico autorizado de la marca con Sede en el país. Garantía: Doce meses, con provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos por el periodo de la garantía para software y hardware	10	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				HP	CHINA	450.000	4.500.000
11	44101501-003	Fotocopiadora Digital	Fotocopiadora Digital: Caracteristicas: Velocidad: 23 copias/impresiones por minuto o superior, Área de Copiado: Oficio desde el vidrio de exposición (platina), Función de copiadora, impresora, fax y escáner, Alimentador automático de documentos Bilaterales incluido, Conectividad: USB 2.0 y Ethernet 10/100, Volumen de copiado/impresión: 30.000 copias/impresiones o superior Duplex: Estándar, Fuentes de Papel: 1 Casete de 500 hojas, Alimentador manual: 100 hojas, Tarjeta de Red: instaladas, Memoria: 256 Mb como mínimo". Sistema de Toner y cilindro por separado, Certificado de distribuidor oficial de la marca en el Paraguay otorgado por el fabricante, Certificaco de Calidad: ISO ó similar. Servicio Técnico: Servicio Técnico autorizado de la marca con Sede en el país. Garantía: Doce meses, con provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos por el periodo de la garantía para software y hardware	5	LEXMARK	CHINA	3.799.990	18.999.950	CANON	CHINA	3.408.148	17.040.740	NO COTIZA				NO COTIZA			
12	39121004-013	UPS DE 500 vatios	CAPACIDAD VA 500VA Tensión de 220/230 / 240VAC, ENTRADA Margen de voltaje tolerado 162-290VAC, 81-145VAC /166-290VAC, Tensión de 220/230 / 240VAC, Regulación de voltaje, (Modo batería) +/- 10%, Frecuencia 50Hz, Regulación de frecuencia (Modo batería) +/- 1 Hz, SALIDA_ Forma de onda de salida de onda sinusoidal modificada, Tipo de batería: 12V7AH x 2 unidades 12V9Ah o 12v20ah, Tiempo de respaldo (a las 2 de la PC, Carga con un monitor mínimo 15 ") 20 minutos 25 minutos, BATERÍA Tiempo de recarga: igual o inferior a 10 horas hasta el 90% Después completa descarga 6 horas a 90% después de la al 50% Descarga TRANSFERIR TIEMPO inferior a 4-6ms 4-8ms (típico) (típico), Indicador del modo de AC / Copia de seguridad, Modo / Fallo proponer como Panel Frontal – LCD, Modo de copia de seguridad de sondeo cada 10 segundos, Batería baja sondeo cada 1 segundo, Sobrecarga de sondeo cada 0,5 segundos, AUDIBLE ALARMA Avería sonido continuo Protección del cargo excesivo completo y sobrecarga Dimensión física (D x H x W) (Mm) 405 x 205 x 145 Entorno de funcionamiento: Sistema tropicalizado 0-40 ° C, 0-90% de humedad relativa (Sin condensación) AMBIENTE Nivel de ruido Menos de 45dB RS-232 inteligente de la familia Windows, Sun Solaris, IBM AIX Compaq True64. USB (Optional) Windows familia y MAC	10	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				APS	CHINA	250.000	2.500.000

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGÍSTICO

			DISERINTE PF-10		OFFICE COMPU SA				DATA SYSTEMS SAECA				MASTER SOFT PARAGUAY SRL				BIOS INFORMATICA			
ITEM	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13	43212110-002	Impresora Multifuncion laser	Funciones: Imprima, copie, escanee, fax y correo electrónico, Compatibilidad con varias tareas: Si, Especificaciones de impresión, Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 28 ppm. Velocidad de impresión en color (normal, A4): Hasta 28 ppm, Nota a pie de página sobre velocidad de impresión: La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, aplicaciones de software, controlador y la complejidad del documento. Primera página impresa en negro (A4, lista): Velocidad mínima de 8 segundos. Primera página impresa en color (A4, lista): Velocidad mínima de 8,5 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 50.000 páginas como mínimo. Tecnología de impresión: Láser Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 ppp como mínimo Calidad de impresión en color (óptima): Hasta 600 ppp como mínimo Manejo de Papel "Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja multipropósito de 50 hojas, Bandeja de entrada de 250 hojas, Alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas como mínimo" Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 150 hojas como mínimo Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 150 hojas como mínimo, Impresión a doble cara: Automática (estándar) Tipos de soportes: Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres Características técnicas del escáner Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200 x 1200 ppp como mínimo Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas como mínimo Funciones estándar de envío digital: Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB Especificaciones de la copiadora Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4): Hasta 28 cpm como mínimo Velocidad de copia (color, calidad normal, A4): Hasta 28 cpm como mínimo, Resolución de copia (texto en negro): 600 x 600 ppp como mínimo, Resolución de copia (texto y gráficos en color): 600 x 600 ppp como mínimo Configuración de reducción/ampliación mínima de copias: 25 a 400%. Conectividad: Capacidad de impresión móvil, Impresión inalámbrica directa, Capacidad inalámbrica: WiFi incorporado, Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA, Enterprise, Cifrado mediante AES o TKIP, WPS, Sistemas operativos compatibles: Windows; OS X, iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Requisitos de energía y operación Alimentación: Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) "Debera incluir: 4 cartuchos de toner como mínimo (negro: ~2300 páginas, inicial cian, magenta, amarillo: ~1200 páginas cada cartucho) Documentación y controladores de software en CD-ROM Cable de alimentación Cable USB" Cable incluido: Si, 1 cable USB, Garantia mínima de 1 (un) año.-	2	NO COTIZA				CANON	CHINA	7.187.481	14.374.962	NO COTIZA				NO COTIZA			
14	43211508-001	Computadora Personal (PC)	En Base a la Resolución Nº 198/16 de la SENATIC Computadoras Tipo Nº 3 Personal	6	HP	CHINA	3.980.990	23.885.940	NO COTIZA				MSP TECH	PARAGUAY	3.720.135	22.320.810	HP	EEUU	4.400.000	26.400.000
15	43202005-010	Memoria USB 64 GB	Pendrives de 64 gb veloc. Usb 3.0	6	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
16	43201803-002	Disco duro externo USB	Disco duro externo de 2 TB	10	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA				TOSHIBA	CHINA	850.000	8.500.000
17	43211509-001	NOTEBOOK	EN BASE A LA RESOLUCION Nº 198/16 DE LA SENATIC NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA	3	HP	CHINA	11.899.990	35.699.970	NO COTIZA				NO COTIZA				HP	EEUU	7.200.000	21.600.000

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
DEPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

18	45111616-001	PROYECTOR	Sistema de proyeccion Tecnologia (3LCD) de TFT de silicio policristalino. Metodo de proyeccion frontal, Posterior e instalado al techo Panel LCD Panel ancho de 0,74" (1,9cm) con MLA imagen alta definicion 1080p, HD, 2D a 3D Numero de pixeles 2,073,600 puntos (1920 x 1080 x 3) Correccion Keystone vertical : +/- 30 grados (manual) Lens Shift: Vertical: -96.3 a + 96.3 Horizontal: -47.1 to +47.1 Resolucion nativa 1080p (1920 x 1080) Modo aspecto Resolucion 16:9 widescreen compatible con formatos de video 4:3 y 2.35:1 con modos Normal, Full y de Zoom Luminosidad luz de color 2400 lumenes Luminosidad luz blanca 2400 lumenes (estandar ISO 21118) Lampara 230 W UHE (E-TORL) Formato original 16:9 Relacion de contraste Hasta 600.000:1 Optica Distancia focal 22,5 mm - 47,2 Tamaño de pantalla 30" a 300" (76,2 cm a 762cm) Tipo de lente Enfoque manual Numero F2.3-3.6 Relacion de zoom 1 - 2.1 Lampara 4.000 h (Normal) / 5.000 h (Eco Mode) Conectividad de Entrada video 1 x RCA Entrada de control 1 x RS-232C (D-Sub 9 pines), 1 x Trigger Entrada Ordenador 1 x D-Sub 15 pines (RGB) Entrada HDMI 2 x HDMI Video Componentes 3 x RCA Funciones Avanzadas Proteccion de lentes Cubiertas de la lente automatico Modos de Color 2 D: Dynamic, Living room, Natural THX, B&W Cinema 3D:3D Dynamic, 3D Cinema, THX3D Cinema de entradas Compuestas: NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM Componentes:480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p HDMI:TMDS Cinema Filter otras funciones Division de pantalla, optimizador automatico de color , lens shift, modo anamorphic widescreen, super-Resolution (2D and 3D), Fine Frame Interpolation y Bloqueo al presionar un Boton Seguridad de Bloqueo Kensington Anteojos 3D 2 anteojos 3D RF con cable para recargas incluidos General Dimensiones 447 mm x 396 mm x 160 mm (ancho x prof x alto) Peso aproximado 8,34 kg (18.4lb) Consumo de energia 0,30 W en standby Consumo de Energia 350 W (Normal) / 280 W (Eco Mode) en funcionamiento Suministro de Energia 100-240 V CA +/- 10%, 50/60 Hz Temperatura de operacion 41° F a 95° F(5° C a 35° C) Ruido 22d.	3	3.000.000	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		TOTAL			9.000.000	242.082.480	47.766.890	159.965.805	271.700.000		

JUAN FRANCISCO AQUINO SOSA
Sgto 1° Int. – ANALISIS TECNICO
SECRETARIO DEL COMITÉ DE EVALUACION

ROSA R. TORRES C.
TTE INT – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

JUAN MENDIETA
Tte 1° COM – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

RUBEN MORAY
My DCEM – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGISTICO

JESUS JHUST D. LEGUIZAMÓN GÓMEZ
CAP INT. JEFE DPTO. UOC CF N° 5

ADALBERTO PEREZ
CNEL DCEM – ANALISIS TECNICO
MIEMBRO COMITÉ DE EVALUACION

GRAL BRIG SEVERIANO SEBASTIAN RODRIGUEZ CUBILLA
Presidente del Comité de Evaluación