ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

Asunción, 17 de julio de 2018.

Señores
OFERENTES
Presente

El Departamento de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), de conformidad a lo establecido en el Numeral 17.3 Adendas, de las Instrucciones a los Oferentes para la Subasta a la Baja Electrónica (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones y el Art. 22, Ley N° 2051/03, procede a efectuar ENMIENDAS al Pliego de Bases y Condiciones.

Asimismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y, por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

1. **MODIFICASE** Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, Numeral 1- Especificaciones Técnicas, quedando de la siguiente manera:

2 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL - PROGRAMA 2-1-5

Marca:	Especificar
Modelo:	Especificar
Tecnología Digital	Láser
Funciones Estándar:	Copia, Imprime, Escanea Y Fax.
Tipo de suministros:	Cartucho de tóner y unidad de tambor
Pantalla:	Táctil a color de 3,7" como mínimo
Velocidad de copia e impresión máx. en negro (ppm)	: 42 ppm como mínimo
Velocidad de impresión máx. a color (ppm):	N/D
Velocidad de escaneo máx. (ipm)	: 40 ipm como mínimo
Resolución de copia e impresión (dpi máx.):	Hasta 1.200 dpi como mínimo.
Tipo de escáner: Monocromático y a color	SI, como mínimo
Capacidad de entrada del papel: 250 hojas	como mínimo
Capacidad de papel opcional (hojas):	250 hojas x2
Bandeja Multiuso:	Sí (hasta 100 hojas) como mínimo
Impresión Dúplex:	Sí, de una sola pasada
Interfaces estándares:	Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad como mínimo
Conectividad Ethernet	10/100/1000 Base TX o superior.
Tamaño de papel soportado desde platina y ADF	Carta, A4, Oficio, legal o superior.
Impresión Directa desde Memoria de almacenamiento USB	SI
conectividad wifi	Wireless LAN IEEE 802,11b/g/n o superior.

POLICIA NACIONAL PARAGUAY DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

Lenguaje	PCL 5e/6, PostScript 3, XPS
Compatibilidad del controlador de impresión:	Windows®, Mac OS®, Linux
Función: Impresión de datos seguros:	Sí
Ciclo de trabajo mensual	65.000 páginas o superior.
Promedio mensual	4.000 a 6.000 impresiones por mes sin desgaste alguno para el cambio de partes, es decir prever la cantidad mínima de 96.000 copias para un lapso de 24 meses de uso. (PRESENTAR DOCUMENTACIÓN CON RESPECTO A LA DURACIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES (CILINDRO, FUSOR O UNID DE IMAGEN Y REVELADO)
Rendimiento del Tóner de Alta Duración	11.000 copias al 5% de cobertura o superior. Se requiere la provisión de 2 (DOS) Unidades de Tóner independientes con la capacidad citada previamente adicional al de Fábrica.
Capacidad máx. del alimentador automático de documentos:	ADF de 50 hojas como mínimo
Contador de copiado:	Sí, 1-999
Reducción / Ampliación:	25% a 400%
Funcionalidad de ordenación:	Sí
Compatibilidad del controlador de escaneo:	Windows®/Mac OS®
Formato de archivos para escaneo:	JPEG, PDF de una o varias páginas (PDF seguro, PDF con opción búsqueda, PDF/A), TIFF de una o varias páginas, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS,
Tipos de papel:	Común, bond, sobres, etiquetas, papel reciclado, papel de colores, membrete
Bandeja Multiuso -	Tamaño del papel: Carta, legal, ejecutivo, A4, A5, A6, sobres, tamaños especiales de 63-180 grs
Requisitos exigidos	
Serán aceptados solo equipos nuevos, de lanzamientos recientes sin superar 2 (dos) años de antigüedad	SI
Distribuidor Oficial de la Marca para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.	SI
Centro Autorizado de Servicios para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.	SI
Contar con por lo menos tres (3) técnicos certificados por el Fabricante, en la nómina de funcionarios permanentes del oferente.	SI
Carta de autorización	Del Fabricante, representante o distribuidor oficial para el territorio nacional.
Garantía	2 (DOS) años por desperfectos de fábrica o desgaste de partes

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

	antes de las cantidades requeridas, con mantenimiento preventivo cada 6 (seis) meses durante el periodo de garantía ya incluida en la oferta.
Incluye en caja	01 (un) cable USB 2.0
	01 (un) cable de alimentación eléctrica
	02 (dos) Tóner de fábrica originales de la misma marca, Manual y drivers de instalación en español
Capacitación y Asesoramiento para el correcto funcionamiento e implementación del equipo	El proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar instrucciones /asistencia a POR LO MENOS 3 (TRES) USUARIOS DESIGNADOS POR LA CONTRATANTE, sin que ello represente gasto adicional para la misma. El instructor asignado deberá certificar su idoneidad para el efecto.

13 UPS de 2000VA - PROGRAMA 2-1-2

Capacidad 2000VA/1200W
Rango de voltaje de entrada: 170~280V
Receptáculos de salida: 6, tipo IEC
Voltaje de salida en batería: 230V
Frecuencia: 50/60Hz, detección automática
Protección de línea de transmisión de datos: Incluye tomas de entrada/salida para protección de líneas de teléfono / modem / Internet en caso de aumento de voltaje
Conexión de entrada: Cable de entrada desmontable 1.8M IEC (cable incluido)
Visual: 1 botón de encendido/apagado, visual LED.
Audible: alarmas audibles indicadores de los modos de operación
Tipo de conexión: Puerto USB, cable USB incluido

23. IMPRESORAS MATRICIAL CARRO CORTO - PROGRAMA 2-1-7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	**Características**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí/no)**
Marca / Modelo		Exigido		
Origen / Procedencia		Exigido		
Fuentes de Impresión	7x9 / 9x9	Exigido		
Tamaño de caracteres	1.2(W) x 3.1(H) / 1.6(W) x 3.1(H) Juego de caracteres: 95 alfanuméricos, 37 internacionales, 128x12 gráficos	Exigido		
	Caracteres por pulgada: 17.8 / 16.0 cpi., 14.5 / 13.3 cpi	Exigido		
	Juego de caracteres: 95 alfanuméricos, 37 internacionales, 128x12 gráficos	Exigido		
Memoria de	4 Kbytes o 40 bytes	Exigido		

POLICIA NACIONAL
DIRECT. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

datos				
Interfaces	USB 2.0 o serial	Exigido		
Velocidad de Impresión	4.7 LPS (a 40 columnas, 16cpp), 6.0 LPS (a 30 columnas, 16cpp)	Exigido		
Dimensiones de papel	Tamaño: 57.5 ± 0.5, 69.5 ± 0.5, 76.0 ± 0.5 (W) × dia. 83.0	Exigido		
	Grosor papel: 0.06 a 0.085	Exigido		
	Tamaño del papel Hojas sueltas	Exigido		
Cartucho de tinta	ERC-38: negro, negro/rojo	750 GB		
Capacidad de Copia	Original + 1 copia	Exigido		
	Consumo de energía: Aprox. 31 W			
	Suministro de energía: Adaptador AC incluido			
	Dimensiones: 160(W) x286(D) x 157.5(H)	Exigido		
	Sistema operativo: Windows 2000/XP/Vista	Exigido		
	Color: Blanco y Negro	Exigido		
	Opciones: WH-10 (colgar en pared)	Exigido		
	Fiabilidad MCBF: 18x106 líneas	Exigido		
	Fiabilidad MTBF: 18x104 horas	Exigido		
	Modo de impresión: Matricial de 9 pins	Exigido		
	Capacidad de columna: 40/42 o 33/35	Exigido		
	Función DKD: 2 Drivers	Exigido		
Características	9 Pines - Matriz de puntos	Exigido		
	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.	Exigido		
	Interfaces RS-232 / Paralelo Bidireccional / RS-485 (opcional de fábrica).	Exigido		
	Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 160 x 286 x 157.5 mm	Exigido		
	Voltaje 220V.	Exigido		
	Interfaz IEEE 1284	Exigido		

POLICIA NACIONAL PARAGUAY DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

	Consumo de energía: Aprox. 31 W	Exigido		
	Suministro de energía: Adaptador AC incluido	Exigido		
	Sistema operativo: Windows 2000/XP/Vista	Exigido		
	Opciones: WH-10 (colgar en pared)	Exigido		
	Fiabilidad MCBF: 18x106 líneas	Exigido		
	Fiabilidad MTBF: 18x104 horas	Exigido		
	Modo de impresión: Matricial de 9 pins	Exigido		
	Capacidad de columna: 40/42 o 33/35	Exigido		
	Función DKD: 2 Drivers	Exigido		
	Certificación ISO	Exigido		

34 IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO - PROGRAMA 2-2-0

Impresora láser blanco y negro: Velocidad de Impresión ≥21 ppm negro -Memoria Estándar/Mínima 1Mb, Memoria Opcional (MB): no; Pantalla LCD: no; - Resolución de Impresión (dpi) 1200 x 1200 dpi (mínimo). Capacidad Estándar de Papel (hojas): Bandeja con capacidad para 150 hojas. Capacidad Opcional de Papel (hojas): no; Conectividad por USB 2.0. Primera página impresa Menos de 10 seg como mínimo, Ciclo de Trabajo Mensual Max. hasta 10,000 páginas como mínimo, Manejo de Papel - Bandeja para Papel A4, Carta, Legal, Folio. Tipos de papel Papel normal, papel reciclado. Controlador de Impresión Windows® Mac OS®. Velocidad del Procesador (CPU Processor) 200 Mhz. Modo "Ahorro de Tóner" Sí. Consumo de energía En reposo/Preparada/Imprimiendo (Sleep/Ready/Printing) 40w / 40w / 380W como mínimo. Cada impresora deberá tener un tóner de fábrica, de la máxima capacidad.

32 UPS 3000 VA - PROGRAMA 2-2-0

UPS 3000 VA. Tipo: interactiva con la línea, forma de onda senoidal pura, en todos los modos de operación. Potencia de salida: 3000 VA / 2700 Watts. Display gráfico para ver los parámetros de funcionamiento de la UPS. Autodiagnóstico total al energizar la UPS. Salida: 220 Vac, limitador de corriente electrónico. Batería: plomo-ácido (libre de mantenimiento), 12 o más minutos de autonomía a media carga, intercambiables en caliente. Comunicación: Puerto de interfaz: RS-232 y USB y slot libre para SNMP/WEB. Calidad ISO9001. Certificados: CE / CB report / TUV (al menos 2). Manuales: de usuario, operación e instalación. Alarma audible. Accesorios: deberá contar con estabilizador de corriente (regulador de voltaje) 220V - 50/60 Hz de entrada (tensión / frecuencia); 165V a 260V (tensión de salida); 2000 VA de potencia con Instalación puesta en marcha, provisión de materiales necesarios para el funcionamiento del equipo.

34 IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO - PROGRAMA 2-2-0

Impresora láser blanco y negro: Velocidad de Impresión ≥21 ppm negro -Memoria Estándar/Mínima 128Mb, Memoria Opcional (MB): no; Pantalla LCD: no; - Resolución de Impresión (dpi) 1200 x 1200 dpi (mínimo). Capacidad Estándar de Papel (hojas): Bandeja con capacidad para 150 hojas. Capacidad Opcional de Papel (hojas): no; Conectividad por USB 2.0. Primera página impresa sea de 19 páginas por minutos como mínimo, Ciclo de Trabajo Mensual Max. hasta 5,000 páginas como mínimo, Manejo de Papel - Bandeja para Papel A4, Carta, Legal,

POLICÍA NACIONAL PARAGUAY DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

Folio. Tipos de papel Papel normal, papel reciclado. Controlador de Impresión Windows® Mac OS®. Velocidad del Procesador (CPU Processor) 200 Mhz. Modo "Ahorro de Tóner" Sí. Consumo de energía En reposo/Preparada/Imprimiendo (Sleep/Ready/Printing) 40w / 40w / 380W. Cada impresora deberá tener un tóner de fábrica, que debe ser de 5.000 páginas como mínimo.

37 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL - PROGRAMA 2-1-10

Características	Descripción	Propuesta Oferente
Tipo	Fotocopiadora / Impresora / Escáner Laser Multifunción, con capacidad de conectividad en Red.	
Pantalla	Táctil Color	
Memoria	Mínimo 512 MB	
Tamaño de Papel	Mínimo 21,59 x 35,56 cms. (legal)	
Velocidad de impresión	Al menos 42 ppm.	
Resolución de Impresión	Mínimo 1.200 x 600 dpi.	
Velocidad de Copiado	Mínimo 42 cpm	
Resolución de Copiado	Mínimo 1.200 x 600 dpi.	
Velocidad de escaneado	- Una cara: hasta 28 ipm (negro) / 20 ipm. (color), como mínimo - Dúplex: hasta 56 ipm (negro) / 34 ipm. (color), como mínimo	
Tamaño del Cristal del Escáner	Mínimo 21,59 x 35,56 cms. (legal)	
Resolución de Escaneado	Mínimo 1.200 x 1.200 dpi	
Impresión, Escaneado y Copiado a 2 Caras	Requerido, Automático	
Capacidad de entrada del Papel	Bandeja de 250 hojas y bandeja multipropósito de 50 hojas	
Capacidad de salida del papel	- Minino 150 hojas (cara abajo) - Al menos 1 hoja (cara arriba)	
Alimentador automático de Hojas	Al menos 70 hojas	
Conectores	Ethernet y USB de alta velocidad	
Web Connect	Requerido	
Compatibilidad con sistemas operativos	Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bit) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2; Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x; Linux	
Compatibilidad con dispositivos móviles	Requerido	
Funciones de seguridad	Requerido	
Volumen mensual	Al menos 3500 paginas	
Consumibles	Se debe suministrar 4 consumibles por cada	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

ADENDA N° 2 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 24/2018 PARA LA ADQUISICIÓN FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE INFORMÁTICA – ID 341436

	Equipo Ofertado, de un rendimiento aproximado de 12000 paginas	
Peso del Equipo	No mayor a 17 kg.	
Dimensiones del equipo	No mayor a 49,5 ancho x 42,6 profundidad. x 48,5 alto cms.	
Soporte Técnico	Requerido	
Garantía	Mínimo de 12 meses	

42 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL - PROGRAMA 2-1-1

Velocidad mínima: 21 pag. Por minuto o superior, Anchura de entrada del documento (adf) Oficio o A5, Entrada de papel: Dúplex Doble cara automática, Bandeja estándar 1 bandeja principal de 250 hojas, 1 bandeja lateral de 100 hojas, Área máxima de copiado desde el cristal tamaño carta como minimo, ADF Hasta 35 hojas, Memoria RAM 128 mb de ram stándard de fábrica o superior, Sistema de copiado Toner y cilindro por separado, Puertos de conexión Alimentación 220 v av. 50 hz directo sin transformador, Impresión duplex/scanear Impresión, fotocopiadora y scaner, Versión del sistema operativo admitido Windows 2000 profesional, xp home edition, xp profesional edition, server 2003, windows vista, Impresora Resolucion 600 x 600 - 1200 x 600, Impresión duplex Doble cara automática, Copiadora: Resolución Max. 1200 x 600 ppp (impresión), Resolución de copiado/ampliación 50% a 200% (mínimo), Copias multiples (apilar) Hasta 99, Tamaño de platina o vidrio Oficio o a5, Volumen de copiado mensual 26.000 copias x mes, Escaner, Color/monocromo Color. Sistema operativo. Para usuarios de Windows, Windows®10, Windows 2000, xp server 2003, windows vista, macintosh. Provisión de 1 (un) toner de repuesto para cada impresora

Obs.: Los requisitos no modificados en esta Adenda quedan invariables.

POLICIA NACIONAL PARAGUAY DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

IGNACIA BRITEZ DE MORENO
Subcomisario INTD
Jefa Interina - Departamento UOC.