

Señores:  
**UNIVERSIDAD DE LAS ARTES**  
 RUC: 0968604120001  
 Dirección: Boyacá y 10 de Agosto, Guayaquil, Ecuador  
 Atención: Ing. Alejandra Zambrano  
[maria.zambrano@uartes.edu.ec](mailto:maria.zambrano@uartes.edu.ec)  
 Teléfono: 042590700  
**Tipo de necesidad:** Necesidad de Contratación  
**Código Necesidad de Contratación:** NC-0968604120001-2023-00051  
 Presente

Referencia: **ADQUISICIÓN DE IMPRENTA DIGITAL ESPECIALIZADA PARA ITINERARIO DE EDICIÓN**

ITEM: 1 EQUIPO DE IMPRESION (ALTA GAMA)

Fecha: 20-oct-23

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL	
4516003138	<b>Unidad principal</b>				
	Velocidad de impresión (A4)	70 ppm			
	Volumen mensual recomendado	De 40 000 a 167 000 páginas (A4)			
	Volumen mensual máximo	Hasta 500 000 páginas (A4)			
	Espectrofotómetro en línea	Si			
	Tolerancia de registro	Tolerancia Frontal a Posterior de hasta +/- 0.8mm			
	Posibilidades de impresión	Impresión a doble cara hasta 350gr			
		Cartón, sobres, papel fino y soportes con textura			
	Tipo de equipo	Impresora de hoja cortada digital en color			
	Funciones principales	Impresión, copia, escaneado, envío, almacenamiento			
	Velocidad de procesador	De doble núcleo de 1,8 GHz			
	Panel de control	10,1 pulgadas WSVGA			
	Memoria	8 GB			
	Almacenamiento	SSD de 512 GB			
	Conexión de interfaz	Estándar: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T			
	Entrada de papel (estándar)	Estándar: 1650 hojas			
		3 cassetes de papel de 550 hojas			
	Bandeja de Alta Capacidad POD	Capacidad de 3,500 hojas** de este alimentador con asistencia por aire y separación por aire es compatible con tamaños de papel de hasta 13" x 19.2".			
	Capacidad de alimentación de papel (A4, 80 g/m²) (Opcional)	10 400 hojas			
	Tipos de papel admitidos	Fino (52-63 g/m²), normal (64-105 g/m²), reciclado, color, grueso (106-350 g/m²), revestido (70-350 g/m²), con relieve, Bond, transparencia, etiqueta, perforado, membrete, índice, vellum, película transparente, película traslúcida, sobre			
	Tamaños de papel admitidos	A3S, B4S, A4L, A4S, B5S, B5L, A5S, A5L, A6S, SRA3S, 11" x 17"S, LGLS, LTRL, LTRS, EXE, L, STMTS, 12" x 18"S, 13" x 19"S, 8KS, 16KL, 16KS, sobre, tamaño personalizado (no alineado: 100-330,2 mm, alineado: 148-487,7 mm)			
	Gramajes de papel admitidos	52-350 g/m²			
	Formato máximo	Acepta materiales hasta 51.2" de largo			
	<b>Especificaciones de impresión</b>				
	Método de impresión	Impresión láser en color			
	Velocidad de impresión	70 ppm			
	Resolución de impresión (ppp)	2400 x 2400 ppp			
	Lenguajes de descripción de páginas	PS3, PCL6, UFRIL			
	<b>Especificaciones de copia</b>				
	Velocidad de copia	70 ppm			
	Tiempo de salida de la primera copia	BN 7,4 segundos o menos CL 8,2 segundos o menos			
	Resolución de copia (ppp)	600 x 600 ppp 600 x 300 ppp 300 x 300 ppp			
	Copias múltiples	Hasta 9999 copias			
	Densidad de copia	Automática o manual (9 niveles)			
	Aumento	25-400 % (en incrementos de 1 %)			
	Reducciones predefinidas	25 %, 50 %, 70 %			
	Ampliaciones predefinidas	141 %, 200 %, 400 %			
	Funciones de copia básicas	Indices R/E predefinidos por área, ajuste de papel, ajuste anterior, ajuste favorito, acabado, doble cara, ajuste de densidad, selección del tipo original, modo de interrupción, ajuste de confirmación/cancelación	1	\$ 33.000,00	\$ 33.000,00
	Funciones especiales de copia	Libro a dos páginas, originales a dos caras, acabado, cuadernillo, formar trabajo, N en 1, agregar portada, insertar hojas, originales de distinto tamaño, ajuste de densidad, selección de tipo original, portadas transparentes, numerar páginas, numeración de juegos de copia, nitidez, borrar marco, marca sobreimpresa protegida con contraseña, imprimir fecha, desplazar, encuademación, impresión y comprobación, negativo/positivo, repetir imágenes, fusionar bloques de trabajos, aviso fin de trabajo, imagen de simetría, imprimir en separador, almacenar en buzón de correo, superponer imagen, copia de tarjetas de identificación, omitir páginas en blanco, detección de alimentación en el alimentador de hojas múltiples, original de tamaño libre			
	<b>Especificaciones de escaneo</b>				
	Tipo	Platina de color y alimentador automático de documentos a doble cara de una sola pasada			
	Capacidad de papel del alimentador de documentos (80 g/m²)	200 hojas Hoja, libro, objetos tridimensionales			
	Tamaños de papel admitidos	Gramaje de papel en el alimentador de documentos: 38-220 g/m² (A/B) 50-220 g/m² (pulgadas) 38-220 g/m² (A/B) 50-220 g/m² (pulgadas)			
	Velocidad de escaneo	BN: 270 ipm (A4/LTR) CL: 270 ipm (A4/LTR)			
	<b>Especificaciones del controlador de impresión</b>				
Estándar	Si				
Resolución de impresión (ppp)	1200 x 1200, 600 x 600 PS3/PCL6				
Memoria	8 GB				
Unidad de disco duro	disco duro de 500 GB				
Velocidad de procesador	Intel Pentium Gold G5400				
Fuentes	PS:138, PCL:80 Windows 8.1 32/64 Windows 10 32/64				

	Sistemas operativos compatibles	Windows 11 64 Windows Server 2012 64 Windows Server 2012 R2 64 Windows Server 2016 64 Windows Server 2019 64 Windows Server 2022 64 macOS Mojave (10.14.x) macOS Catalina (10.15.x) macOS Big Sur (versión 11.0) macOS Monterey (versión 12)			
	Interfaz	2 Ethernet (1000Base-T/100Base-TX/10 Base-T), 2 USB 3.0			
	Protocolos de red	TCP/IP (FTP, SMTP, POP, HTTP, SNMP, LDAP, SMB, LPD, IPP, WS-Discovery, Bonjour, impresión directa desde móvil, Port 9100, 802.1X, DHCP, DNS, NTP)			
	Impresión directa	PDF2, EPS, TIFF, JDF1.8/JMF Impresoras virtuales			

**ITEM: 2 ENCOLADORA**

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL	
4516003138	<b>ENCOLADORA DUPLO DB 290:</b>				
	Tipo de modelo	Tipo de escritorio			
	Tamaño Máximo	320 mm x 400 mm (12.6" x 15.75")			
	Tamaño Mínimo	120 mm x 50 mm (4.72" x 1.97")			
	Tamaño Máximo de Tapa	320 mm x 838.2 mm (12.6" x 33")			
	Grosor Máximo	40 mm (1.6")			
	Calentamiento de Pegamento	Desde 25 minutos			
	Calentamiento de Pegamento en Modo Stand-by	Desde 5 minutos			
	Velocidad en Ciclos	Desde 200 Hasta 360 ciclos por hora			
	Velocidad de Producción	Desde 60 Hasta 200 libros por hora			
	Modos de Uso	Bloque de notas, Tapa, Cintas de encuadernación	1	\$ 11.300,00	\$ 11.300,00
	Funciones de Serie	Extractor de polvo, Modo de Stand-by, goma lateral, Pantalla LED, Mensaje de errores, navaja de rayado			
	Anchura de Cinta	Grande 1.75" (43mm) Grosor Máximo 1" / 25.4mm; Chico 1.18" (30mm) Grosor Máximo 0.5" / 12.7mm (Todas las cintas miden 11" de largo y son en color negro)			
	Fuente de Poder	110V 60 Hz 15 A (opcional 220V 50 Hz)			
	Consumo de Energía	11 amps			
Metodo de rayado para máxima penetración de la goma	Si				
Goma Lateral	Pegamento para terminado de libros				
Sistema de engomado y mordaza	Si				

**ITEM: 3 GUILLOTINA ELECTRICA**

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL	
4516003138	<b>GUILLOTINA ELECTRICA SF 490E PARA CORTE DE IMPRESION DIGITAL:</b>				
	Estand o mesa	Si			
	Ancho máximo de corte:	490mm			
	Altura Máxima de Corte	80mm.			
	Precisión de Corte	(+/- 0.3 mm)			
	Control de corte:	Eléctrico			
	Protección de seguridad:	Protector de haz IR			
	Poder	220V + - 10% 60HZ	1	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
	Potencia	1.2 Kw			
	Pantalla	LCD			
	Programa	5 cortes x 99 programas			
	cortina den a z de luz completa y dos botones de corte para seguridad del Operador, linea de corte iluminada con LED	Si			
	Medidor de potencia, electrico,ajustable de linea de medidor de velocidad variable	Si			

**ITEM: 4 LAMINADORA**

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL	
4516003138	<b>LAMINADORA PARA IMPRESIÓN DIGITAL MEFU 350D:</b>				
	Dispositivo de alineación rápida	Si			
	Perforador de película de laminación:	Si			
	Tecnología antiarrugas de 18 niveles	Si			
	Velocidad de laminado ajustable	Si			
	LCD con más información de configuración	Si			
	Sensor de inicio de laminado y de pausa	Si	1	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
	dispositivo de laminación en calor	Si			
	dispositivo de laminación en Frio	Si			
	dispositivo cortador automático	Si			
	Alimentador automático de hojas	Si			
	Ancho material	350mm			
	Laminación en duplex automatico	Si			

**ITEM: 5 PLOTTER DE CORTE**

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL	
4516003138	<b>PLOTTER DE CORTE GRAPHTEC 7000-40:</b>				
	Área máxima de corte (ancho x largo)	15" x 164"			
	Área de corte de precisión garantizada (W x L) (cuando se utiliza la cesta)	14" x 79"			
	Ancho del medio montable	2" 19"			
	Número de rodillos de empuje	2 rodillos			
	Velocidad máxima de corte	24"/s. en todas las direcciones			
	Aceleración máxima	Máx. 21.2 m/s 2 (2.2G) en dirección 45°			
	Fuerza de corte máxima	4.41 N (450 gf) en 38 pasos			
	Tamaño mínimo de carácter	Aprox. Alfanumérico de 5 mm (0,016") (según la fuente de los caracteres y el tipo de medio)			
	Resolución programable	GP-GL: 0,1/0,05/0,025/0,01 mm, HP-GL™: 0.025 mm			
	Capacidad de repetición	Máx. 0,1 mm en parcela hasta 2 m (*1)			
	Número montable de herramientas.	1 herramienta			
	Tipo de hoja	superacero			
	Tipo de bolígrafo	Bolígrafo a base de aceite, Bolígrafo con punta de fibra a base de agua			
	Tipo de medio	Película de marcado autoadhesiva (vinilo, fluorescente, reflectante), excluida la película reflectante de alta intensidad, hasta 25 mil (0,63 mm) Material de plantilla	1	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
	Interfaz	USB 2.0 (velocidad completa), Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX			
	memoria intermedia	2 megas			
	Conjuntos de comandos	GP-GL / HP-GL™ (Configurado por comando o detección automática)			
	Mostrar	LCD tipo gráfico con retroiluminación (240 puntos x 128 puntos), admite 10 idiomas			
	Sistema de detección de marcas de registro	Las marcas se escanean mediante un sensor óptico (ARMS8.0), área de segmento y compensación de múltiples marcas, alineación del eje de 4 puntos, detección automática de marcas.			
	Precisión de alineación	Máximo 0,3 mm con imagen impresa (al leer marcas de registro especificadas)			
	Fuente de alimentación	100 a 120, 200 a 240 V CA (conmutación automática), 50/60 Hz			

El consumo de energía	120 VA		
Entorno operativo	10 a 35 °C, 35 a 75 % RH (sin condensación)		
Entorno de precisión garantizada	16 a 32 °C, 35 a 70 % RH (sin condensación)		
SO compatibles (*2)	Windows 11/10/8.1, ediciones de 64 bits		
Software incluido	Mac OS 10.2 (Sierra) a 13 (Ventura)		

**ITEM: 6 JUEGO DE TONERS**

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL
4516003138	TONER PARA CANON IMAGEPRESS, SE COTIZAN 5 JUEGOS DE TINTAS (5 X 4= 20). LOS TONERS TIENEN UNA DURACION DE APROXIMADAMENTE EL TONER NEGRO 56,000 IMPRESIONES Y EL TONER COLOR 40,000 IMPRESIONES CADA UNO CON UNA COBERTURA DE 8,5% EN UNA HOJA A4	20	\$ 130,00	\$ 2.600,00

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 53.000,00</b>
<b>IVA 12%</b>	<b>\$ 6.360,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 59.360,00</b>

Vigencia de la oferta: 30 días

Forma de pago: El pago se realizará 50% de anticipo a la firma del contrato y el 50% será pagado previo informe favorable del administrador del contrato, suscripción del acta de entrega recepción definitiva, y la factura correspondiente por parte del contratista.

Plazo de entrega: Plazo de ejecución: El plazo para la entrega de la totalidad de los bienes contratados (instalados, puestos en funcionamiento y probados, así como la capacitación, de ser el caso), a entera satisfacción de la contratante es de CUARENTA Y CINCO (45 días), contados a partir del día siguiente de la suscripción del respectivo contrato.  
El plazo de la vida útil del bien MIL NOVENTA Y CINCO (1095 días)  
El plazo total del contrato es de 1140 días

Vigencia Tecnológica	<p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: UNA VISITA ANUAL (3 AÑOS)</b></p> <p><b>EQUIPOS: EQUIPO DE IMPRESION (ALTA GAMA)</b> EQUIPO ENCOLADORA DUPLO DB290 EQUIPO GUILLOTINA ELECTRICA SF 490E EQUIPO LAMINADORA MEFU 350D EQUIPO PLOTTER DE CORTE GRAPHTEC</p> <p><b>CRONOGRAMA</b> Primer Semestre 2024 - Primer Mantenimiento Primer Semestre 2025 - Segundo Mantenimiento Primer Semestre 2026 - Tercer Mantenimiento</p> <p><b>Incluye:</b> Limpieza de partes electrónicas y mecánicas, verificación del correcto funcionamiento del equipo</p> <p><b>Este mantenimiento es por mano de obra y no incluye repuestos ni partes consumibles, lubricantes u otros productos requeridos para su ejecución</b></p>
----------------------	---

Garantía Equipos:	<p><b>Garantía Prensa Digital Canon V700:</b> 1 año en partes eléctricas y electrónicas (no consumibles ni repuestos de reemplazo periódico), contados a partir de la fecha de instalación del equipo, tales como motores, embragues, solenoides, sensores, PCB's o Placas. No incluye repuestos considerados consumibles ni repuestos de reemplazo periódico como unidad de Fijación, Unidades de Revelado, tambores, rodillos, Bandas de Transferencia, etc. Adicionalmente, se otorga una garantía de 12 meses o 70.000 impresiones, lo que ocurra primero, en repuestos considerados consumibles de reemplazo periódico como unidad de fijación, unidades de revelado, rodillos, tambores, bandas de transferencia, etc. La Garantía técnica obliga a LA VENDEDORA a resolver los problemas técnicos inherentes al funcionamiento del equipo a la brevedad posible, brindando servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, soporte y/o asesoría técnica local o remota sin costo en el período laboral de Lunes a Viernes en el horario de 8:30 a 17:00</p> <p><b>Garantía Guillotina Eléctrica y Laminadora Mefu :</b> 1 año en piezas mecánicas y eléctricas. Partes consideradas consumibles, tales como, masters, tambor, rodillos de goma de alimentación, cortadoras, cuchillas, cintas transportadoras, las piezas hechas de caucho o plástico no están cubiertas por la presente garantía salvo defectos de fabricación. Daños causados por mala operación, descuido, negligencia, desgaste normal o casos fortuitos como incendio o terremoto, no se considerarán bajo los términos de la garantía. Se incluye 1 año de servicio técnico preventivo y correctivo sin costo.</p> <p><b>Garantía Encoladora Duplo DB290 :</b> 1 año en piezas mecánicas y eléctricas. Partes consideradas consumibles, tales como rodillos de goma de alimentación, cortadoras, cuchillas, cintas transportadoras, las piezas hechas de caucho o plástico no están cubiertas por la presente garantía salvo defectos de fabricación. Daños causados por mala operación, descuido, negligencia, desgaste normal o casos fortuitos como incendio o terremoto, no se considerarán bajo los términos de la garantía. Se incluye 1 año de servicio técnico preventivo y correctivo sin costo.</p> <p><b>Garantía Plotter de Corte Graphtec 7000-40 :</b> 1 año en piezas mecánicas y eléctricas. Partes consideradas consumibles, tales como rodillos de goma de alimentación, cortadoras, cuchillas, cintas transportadoras, las piezas hechas de caucho o plástico no están cubiertas por la presente garantía salvo defectos de fabricación. Daños causados por mala operación, descuido, negligencia, desgaste normal o casos fortuitos como incendio o terremoto, no se considerarán bajo los términos de la garantía. Se incluye 1 año de servicio técnico preventivo y correctivo sin costo.</p>
Observaciones:	Para la prensa digital se incluye un juego de toners de inicialización, además los catálogos de cada equipo que se esta cotizando

Atentamente,

**Dr. Tomás Rivas Agurto**  
Gerente General y Representante Legal  
**GRAPHICSOURCE C.A.**  
RUC: 1791351088001  
Dirección: Tadeo Benítez Oe1-469 y Av. Juan de Selis, Carcelén Industrial, Quito  
Teléfono. 3948540 ext 151  
Email: z.beltran@graphicsource.com.ec Celular: 0991706907  
Email: l.gomez@graphicsource.com.ec Celular: 0999452238

Proforma No. CE-CCE-2010-2023

