

Bogotá D.C. 28 de ABRIL 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA
Ciudad

ASUNTO: IMPRESIÓN GRAN FORMATO – PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA 86”



Gestión de Tecnologías de la Información			
Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware			
Nombre del producto	EQUIPO DE PRODUCCION DIGITAL COLOR		
Especificaciones técnicas mínimas a definir			
Tipo de Impresora	Impresora de producción a color tamaño Tamaño del papel 13" × 19,2" - 13" × 49,6" (cuando se utiliza la opción de bandeja de gran tamaño)		
Tecnología de impresión	Láser – Toner CMYK con opción de unidad de quinto color donde se podrían incluir dorado, Plata, Rosa Neón, Amarillo Neón, Clear, Blanco y Rojo Invisible de seguridad)		
Velocidad de Impresión	Velocidades de impresión de estandar a 85 ppm con (opcion de mejora de a 95ppm)		
Velocidad de Copiado	NO APLICA		
Velocidad de escaneo	NO APLICA		

Resolución de impresión	VCSEL 2400 x 4800 PPP
Resolución de escaneo	NO APLICA
Panel de control	Panel de control inteligente de 21 pulgadas
Volumen de Impresión Recomendado mensual	240.000
Ciclo de trabajo mensual maximo	1.500.000
Controlar de Impresión	Controlador de color Fiery N-50A
Memoria	8GB RAM
Procesador	INTELCORE i5-8500 Processor
Almacenamiento	256 GB SSD para el sistema operativo y el software Fiery - Disco duro de 1 TB
Formatos Compatibles	Estándar: Adobe® PostScript® Niveles 1, 2 y 3; Adobe PDF; PDF/X-1a, 3 y 4; PDF y PS optimizados; PCL6/PCL5 mejorado; JPEG; EPS; TIFF (mediante HotFolders); formatos de documentos de Microsoft Office: doc, docx, xls,xlsx,ppt, pptx, pps, ppsx, pub (mediante Hot Folders)
Tiempo de Calentamiento	<= 300 Sec
Entrada de papel estandar	Capacidad de papel estándar de 2.500 hojas; La bandeja tándem 1 tiene capacidad para 2.000 hojas y la bandeja 2 para 500 hojas.
Bandeja de Derivación múltiple - Bypass	Alimentación de 500 hojas
Banco de Papel	Alimentación por Vacio de 4.400 hojas LCIT
Salida	Soporte de gramajes de 40 a 470 g/m ² , 4 opciones de grapas (Superior, Inferior, 2 grapas e incluida hacia arriba)
Unidad de Identificación de Medios	Identificador de Sustratos
Impresión a doble cara	Dúplex automático de hasta 13" x 38"
Area Máxima de Impresión	323 x 1252 mm con bandeja de hojas banner
Tipos de medios	Papel sin estucar, Papel estucado (brillante y mate), Papel reciclado, Preimpreso, Membretado, Preperforado, Papel con pestaña, papel texturizado, etiqueta Papel, Papel autocopiativo

Certificación Energy Star EPEAT	Certificación Silver
Fuente de Alimentación	220 - 240 V, 16 A × 2, 50/60 Hz
Consumo	Menos de 5000W
Dimensiones	52" × 36" × 74" (peso 1,235 lbs)
Garantía de Fabrica	2 año de Garantía por Fabrica (Certificación del Fabricante)
Rendimiento de Toner	Negro 67k impresiones - Cyan 67k impresiones - Magenta 67k impresiones - Yellow 67k impresiones

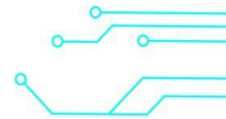
Concepto	Cantidad	COP Precio Venta
Venta Pro C7500 Incluye un juego de toner por Color (CMYK con opción al quinto color)	1	\$ 525.000.000 IVA INCLUIDO

PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA



ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PANTALLA INTERACTIVA	
Pantalla multitáctil interactiva	IFPD 3840 × 2160 - 4K
Tipo de Pantalla	Alineación Vertical 4K
Relación de contraste	5,500:1
Brillo	400cd/m2
Velocidad de Respuesta	typ 6,5ms X Espec. panel
Alta Voces	15W x 2
Retroiluminación	Sistema DLED
Tamaño	86" pulgadas diagonal
Procesamiento y Almacenamiento Interno	RAM 8gb - ROM(Almacenamiento) 128gb
CPU/Chipest	Cortex-A73*4core + Cortex-A53*4core / Amlogic A311D2
GPU	Mali G52 MP8 (8EE)
Bolígrafo Táctil	2 unidades sin necesidad de baterías
Sistema operativo	Android 13 o superior
Entorno del Sistema Operativo	Win11/10/8/7/XP, Android, Linux, Mac os X, Chrome, Versión de prueba de Linux: Ubuntu Kylin 18.04.1 LTS Versión de prueba de Mac: 10.14. Versión de prueba de Chrome: 73.0.3683.114(64 bits)
Requisito	La pizarra debe tener la opción de incorporar OPS
Gestión (Opcional)	debe soportar software Radix

Interfaz frontal	Entrada USB C (Full/PD65W) x1, USB A 3.0 Público x2, USB B 3.0 (TOUCH) x1 Entrada HDMI 2.0 x1, Entrada MIC x1
Interfaz lateral	USB Tipo-A (3,0, Público) x2, USB Tipo-C (Completo/PD15W) x1, USB Tipo-B 3,0 (TOUCH) x3 Ranura x1 HDMI 2,0 en x2, DisplayPort 1,2 en x1, OPS
Interfaz Interior	RS232 x1, Salida de audio x1, Salida de línea o auriculares x1, SPDIF x1, Salida HDMI 2.0 x1 USB A 3.0 para Android x1, LAN 1000Base-T
Interfaz Inalámbrica	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac/ax Bluetooth BT5.2 Módulo Wifi6: 574Mbps@2.4GHz 2*2 11ax - 1204Mbps@5GHz 2*2 11ax Módulo Wifi5: - 150Mbps@2.4GHz 1*1 11n - 433Mbps@5GHz 1*1 11ac
Vesa	VESA : Orificio para tornillo 4-M8 800mmx400mm
Color	Negro
Requisitos de energía	100 - 240 V, 60 Hz
Peso	114,6 libras (52 kg)
Dimensiones	1,735.1mm x 1,077.3mm x 92.4 mm
Consumo de energía (en espera)	<0,5W Por defecto <2W(Wake On LAN) Modo apagado<0,3W
Certificación	UL 62368-1 y CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1
Certificación	VT State Law Comprehensive Mercury management
Certificación	CONEG the Model Toxics in Packaging Legislation
Certificación	Certificación EDLA
Certificación	Energy Star 3,0
Certificación	Certificación de Distribuidor autorizado por el Fabricante no mayor a 15 días del publicación al proceso y dirigida a la entidad
Garantía	5 años de fabricante
Relación de aspecto	16,9
Fichas Técnicas	Adjuntar Fichas Tecnicas
ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PARA EL SISTEMA OPS	
Pantalla multitáctil interactiva	IFPD 3840 × 2160 - 4K
Procesador	i7 12th Gen
Sistema operativo	Windows 11 Pro License
Disco de almacenamiento	SSD 256GB
Memoria Ram	Mínimo 16 GB



Tarjeta video	4K/UHD a 60 Hz
Conectividad	Wi-Fi 6 & Bluetooth 5.2
Ethernet	RJ45 Integrated 10/100/1000 M
Requisitos de energía	100 - 240 V 60 Hz
JA E 80Pin	HDMI 2.0 (4K@60 Hz)
Puertos USB	2 x USB-A 3.0
Puertos USB	2 x USB-A 2.0
Puertos USB	1 x USB-C (Thunderbolt 4.0)
Audio	Realtek ALC662 HD Audio IC
Garantía	1 año de fabrica
Certificación	OEM - Microsoft

Concepto	Cantidad	COP Precio Venta
Pantalla Interactiva de 86"	1	\$ 41.000.000 IVA INCLUIDO

Atentamente,

PEDRO ALEJANDRO GONZALEZ PINTO

C.C. 1.030.552.528 de Bogotá D.C.

Representante Legal

AIM TECH CONSULTORIA Y SUMINISTROS S.A.S

NIT. 901.321.092-3