

Solicitud de Cotizaciones

Bienes

Adquisición de
Bienes informáticos

SDC n.º: B-IEPS-0001-2022

Proyecto: *Proyecto de Empoderamiento Económico Territorial de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Afroecuatorianos y Montubios del Ecuador (TEEIPAM)*

Comprador: *Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria*

Especificaciones Técnicas

Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria

Dirección: Av. Quitumbe Ñan y Av. Amaru Ñan
Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social, 6to. piso.
Código postal: 170146 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593-2 382 8070
www.economiasolidaria.gob.ec



Las “Fichas de Especificaciones técnicas”, la “Matriz general de bienes” y “Consideraciones Generales, se las elaboró con el apoyo del equipo informático del IEPS; y también, el apoyo de técnico informático del proyecto Amazonía; cuyas especificaciones se detallan a continuación:

1. Computadoras Portátiles

Un.	Cant.	Descripción y Especificaciones Técnicas	
U	20	Tipo	Computadoras portátiles
		Procesador	
		Procesador	Intel Core i7 11va Generación, equivalente Ryzen 7 5800
		Tipo de procesador	11va Generación
		Numero de Núcleos	6 o superior
		Numero de subprocesos	16
		Memoria RAM	16 GB RAM/DDR4 EXP MINIMO 32GB
		Velocidad del Procesador	Frecuencia básica: 2,60 GHz, Frecuencia turbo máxima: 4,70 GHz
		Soporte para 64 bits	Si
		Tarjeta Madre	
		Memoria Expandible	Que soporte hasta 32GB
		Audio	Integrada, Alta definición
		Tarjeta Wireless	Intel Dual Band Wi-Fi 5 2x2 802.11ac + Bluetooth 5.2
		Puertos	
		1 USB-A 3.2 GEN 1	
		3X USB-A 3.2**GEN 1	
		1 USB-C 3.2(Display Port)	
		1HDMI 2.0	
		1RJ 45 ETHERNET	
		1 MIC- Headphone Combo	
		1 Kensington Lock Slot	
		1 ranura de tarjeta microSD (opcional)	
		Almacenamiento	

	Disco de Estado Solido	500 GB PCIe NVMe Mínimo
	Memoria RAM	
	Capacidad total de RAM	16 GB
	Tipo de módulo	DDR4
	Frecuencia base MHz	3200 MHz
	Expandible	32 GB
	Tarjeta gráfica	
	Especificar	Integrada, no dedicada.
	Batería	
	Especificar	10 horas mínimo
	Teclado	
	Especificar	Teclado español, Latinoamericano
	Especificaciones	
	Durabilidad	Carcasa Dura, Especificación MIL-STD_810
	Pantalla	
	Tipo	15,6" FULL HD/LED (1920 x 1080) IPS 500NITS antiglare, 120 HZ O superior
	Cámara	Integrada, resolución 720p
	Micrófono	Integrado
	Cargador	Incluye cargador
	Sistema Operativo	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
	Garantía	3 años
	Mantenimiento	El proveedor deberá presentar un cronograma tentativo de mantenimiento preventivo, por la vida útil de los equipos (garantía técnica).

2. Escáner de alta velocidad.

Un.	Cant.	Descripción y Especificaciones Técnicas
U	2	Escáner con alimentación automática.
		Resolución de escaneado 600 ppp*600ppp (horizontal* vertical).

Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria

Dirección: Av. Quitumbe Ñan y Av. Amaru Ñan
 Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social, 6to. piso.
 Código postal: 170146 / Quito-Ecuador
 Teléfono: +593-2 382 8070
www.economiasolidaria.gob.ec

Intervalo de escaneado	215,9 mm * 6096 mm (horizontal * vertical).
Franja de escaneado mínimo	50,8 mm*50,8 mm (horizontal * vertical).
Formato papel	A4 (21,0*29,7 cm), A5 (14,8*21,0 cm), carta, legal, postal, tarjetas de visita, tarjetas de plástico.
Profundidad de color	Entrada: 30 bits color, salida: 24 bits color.
Sensor ultrasónico	sí
Categoría	gran capacidad, oficina general.
Sensor óptico	CIS (sensor de imagen de contacto).
Fuente luminosa	Tecnología ready scan led.
Resolución de impresión	75, 100, 150, 200, 240, 300, 600, 1200 ppp.
Velocidad de escaneado monocron	35 páginas/minuto.
Color	35 páginas/minuto.
Medido con tamaño	A 4.
Resolución	300 ppp.
Capacidad de papel ADF	Carga automática 27-413 grs/m ² .
Tipo de alimentador automático de documentos.	Escaneado dual de 1 pasada.
Alimentador automático de documentos.	200 páginas.
Escaneado dúplex	si
Integración avanzada de documentos.	Correo electrónico, FTP, Microsoft SharePoint, carpetas web, carpetas de red, USB.
Volúmen de escaneado	4000 páginas al día.
Interfaces	USB 3.0 , wifi direct, HOST USB, LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n.
Sistemas operativos compatibles	MAC, IOS, 10.11 o superior, Windows 10 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bit) y Windows 8.
Formatos de salida	BMP, JPEG, TIFF, TIFF múltiple, PDF, PDF con opción de búsqueda, PDF/A, PNG.

Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria

Dirección: Av. Quitumbe Ñan y Av. Amaru Ñan
 Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social, 6to. piso.
 Código postal: 170146 / Quito-Ecuador
 Teléfono: +593-2 382 8070
www.economiasolidaria.gob.ec

	Garantía	3 años
	Mantenimiento	El proveedor deberá presentar un cronograma tentativo de mantenimiento preventivo, por la vida útil de los equipos (garantía técnica).

3. Impresoras multifunción a color

Un.	Cant.	Descripción y Especificaciones Técnicas	
U	1	Impresora multifunción a color	
		Ciclo de trabajo máximo paginas / mensual	75000 impresiones
		Colores de impresión	COLOR
		Fabricante	Fabricante
		Impresión dúplex	Automática a4
		Marca	Marca
		Modelo	Modelo
		Network	Ethernet 10/100/1000 WIFI NFC
		Resolución de impresión	4.800 x 1200 resolución OPTIMIZADA
		Scan dúplex - impresión dúplex	Scan dúplex en una sola pasada impresión dúplex automática
		Sistemas operativos compatibles	Linux, Mac Os 10.6+, Mac Os 10.7.X, Mac Os 10.8.X, Microsoft Windows Xp Home Edition / Prof / Prof X64 / Vista, Windows Server 2003 32/64 Bits, Windows Server 2008 32/64 Bits, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012/64 Bits
		Tamaños de papel soportados	Oficio 9 215 X 315 MM, oficio O folio 216 X 330 MM, oficio méxico 216 X 340 MM, legal 216 64 X 127 MM- max. 216 x 6000 MM 210 X 297MM, ejecutivo 184 X 267 MM, Media carta 140X 216 MM, A6 105 X 148 MM, B6 125 X176MM, tamaños personalizados MIN. X 356 MM, carta 216 X 280 MM, A4
		Tecnología de impresión	Láser
		Tiempo de garantía técnica	3 años

	Vae	0%
	Velocidad de impresión	24ppm negro y color simplex
		16ppm negro y color duplex
	Voltaje de alimentación	110V
	Mantenimiento	El proveedor deberá presentar un cronograma tentativo de mantenimiento preventivo, por la vida útil de los equipos (garantía técnica).

Nota: Todos los equipos deberán contar con los certificados actualizados que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, etc.

Además, el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.

Elaborado por:

**Ec. Hernán Barahona P.
ESPECIALISTA FINANCIERA PROFECPIAM.**