

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 CONVOCATORIA PÚBLICA 01 DE 2023
 COMPRA DE EQUIPOS, PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 ANEXO 1 MODIFICADO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRESENTACIÓN DE OFERTA

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	REFERENCIA O DESCRIPCION	MARCA	1. Tek Soluciones	2. Sistetrónics	3. Uniples	4. Colsof	5. JM Multisistemas	6. GTI	7. Tecnophone	8. Sumimas	9. Global ASTI SAS	10. Districom	11. MultiTintas Ink SAS	12. Quantyc	13. Redcomputo	
1	Adaptador ssd	Adaptador SSD 2.5" a 3.5" para disco	Kingston	No cumple Ofrece disco, no adaptador	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	
2	Adaptador USB-C a HDMI	Adaptador Tipo C 4 En 1 A Hdmi 4k, Vga, Usb 3.0, Usb C		Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	
3	Apple MacBook Air (13 pulgadas, Chip M1, 256 GB de SSD, 8 GB de RAM) - Gris espacial	Chip M1 de Apple que permite un gran avance en el rendimiento del CPU, GPU y aprendizaje automático. -Hasta 18 horas de batería para hacer mucho más (1). -CPU de 8 núcleos con un rendimiento hasta 3.5 veces más rápido para que puedas hacer de todo a una velocidad insuperable (2). -GPU de 7 núcleos con gráficos hasta 5 veces más veloces para apps y juegos con gráficos avanzados (2). -Neural Engine de 16 núcleos para un aprendizaje automático avanzado. -8 GB de memoria unificada para que todo sea más rápido y fluido. -Almacenamiento SSD superrápido para abrir apps y archivos al instante. -Diseño silencioso, sin ventilador. -Pantalla Retina de 13.3 pulgadas con una amplia gama de colores P3 para que disfrutes imágenes vibrantes -y un nivel de detalle increíble (3). -Cámara FaceTime HD con procesador de señal de imagen avanzado para hacer llamadas de video claras y nítidas. -Sistema de tres micrófonos que se enfocan en tu voz y no en el ruido ambiental. -Wi-Fi 6 de última generación para una conectividad más rápida. -Dos puertos Thunderbolt/USB 4 para cargar y conectar accesorios. Magic Keyboard retroiluminado y Touch ID para desbloquear tu MacBook Air de forma segura. macOS con un diseño impactante e intuitivo, que funciona a la perfección con tu iPhone Garantía 3 años Office LTSC para Mac.	Mac	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	
4	Apple MacBook Air (13 pulgadas, Chip M1, 512 GB de SSD, 8 GB de RAM) - Gris espacial	Chip M1 de Apple que permite un gran avance en el rendimiento del CPU, GPU y aprendizaje automático. -Hasta 18 horas de batería para hacer mucho más (1). -CPU de 8 núcleos con un rendimiento hasta 3.5 veces más rápido para que puedas hacer de todo a una velocidad insuperable (2). -GPU de 7 núcleos con gráficos hasta 5 veces más veloces para apps y juegos con gráficos avanzados (2). -Neural Engine de 16 núcleos para un aprendizaje automático avanzado. -8 GB de memoria unificada para que todo sea más rápido y fluido. -Almacenamiento SSD superrápido para abrir apps y archivos al instante. -Diseño silencioso, sin ventilador. -Pantalla Retina de 13.3 pulgadas con una amplia gama de colores P3 para que disfrutes imágenes vibrantes -y un nivel de detalle increíble (3). -Cámara FaceTime HD con procesador de señal de imagen avanzado para hacer llamadas de video claras y nítidas. -Sistema de tres micrófonos que se enfocan en tu voz y no en el ruido ambiental. -Wi-Fi 6 de última generación para una conectividad más rápida. -Dos puertos Thunderbolt/USB 4 para cargar y conectar accesorios. Magic Keyboard retroiluminado y Touch ID para desbloquear tu MacBook Air de forma segura. macOS con un diseño impactante e intuitivo, que funciona a la perfección con tu iPhone Garantía 3 años Office LTSC para Mac.	Mac	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
5	Caja HDD externo	Caja Externa Para Disco Duro 3.5 USB 3.0		No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	

6	Computador portátil	Procesador Intel Core i7-1165G7 2.8GHz Memoria 8GB RAM (1x8GB) DDR4-2400 DD 512 SSD (Sata o M.2) Pantalla entre 13.3" y 14" Anti-reflejo 1920x1080 LED Puertos HDMI y VGA (Integrado o Adaptador de la misma marca del equipo) Tarjeta inalámbrica 802.11ac con Bluetooth Puerto 1GB Ethernet Chasis de Aluminio Windows 11 Pro OEM Office LTSC Pro Plus 2021 Edu Morrall Garantía 3 años	HP/ Lenovo / Dell	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	No cumple. No ofrece licencia de office ni morral	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
7	Computador SFF	Procesador Intel Core i7-12700 (12cores/25MB/1.6 hasta 4.9GHz) Chipset Intel Q670 Memoria 16 GB DDR4-3200 (1x16GB) DD 512 SSD (Sata o M.2) Mouse y Teclado USB 2 Ranuras DIMM 8 Puertos USB (Tipo A 2.0 - 3.0 - Tipo C) Puertos de video HDMI y DisplayPort Windows 11 Pro OEM Office LTSC Pro Plus 2021 Edu. Garantía 3 años	HP SFF Lenovo SFF DELL SFF	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	No cumple. No ofrece office	No oferta	Si cumple	Si cumple	No cumple Procesador	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
8	Disco Duro	WDC WD30EFRX-68EUZN0 de 3TB, tipo NAS HDD, tipo de Bus SATA, WD Red™ Plus NAS Hard Drive 3.5"	Western Digital	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	No cumple Ofrece disco 2TB	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta
9	Disco duro externo	Disco duro externo 2TB ADATA HD330, cable USB 3.0 para el disco duro externo de 1 mt (El disco duro viene con el cable USB)	ADATA	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
10	Disco duro externo 2 teras	MATERIAL: 1043501 N/P: AHD330-2TU31-CBL Disponible Disco duro externo antigolpes Interfaz USB 3.2 Gen1 (compatible con USB 2.0), Textura plástico / goma Requisitos del sistema Windows XP/ Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10. Mac OS X 10.6 o posterior Linux Kernel 2.6 o posterior, Accesorios cable USB 3.2 Gen1, Guía de instalación rápida.	ADATA	No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
11	Disco duro externo	DISCO DURO EXTERNO 1TB MATERIAL: 1036705 WESN CAPACIDAD: 1TB INTERFAZ USB 3.0 - USB 2.0 GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS	Toshiba	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
12	Disco duro portable	Disco Duro 2TB, SSD externo SanDisk Extreme SDSSDE61-2T00-G25	SanDisk	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta
13	Disco duros	Hdd Serial ATA 10TB 7200 rpm, 3.5". Referencia WD102KFBX	Western Digital	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No cumple. Modelo diferente	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta
14	Disco sólido SSD interno Adata Ultimate SU630 ASU630SS-240GQ-R 240GB	Disco sólido SSD interno Adata Ultimate SU630 ASU630SS-240GQ-R 240GB	Adata	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	No cumple marca y modelo	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
15	Disco sólido SSD interno 480GB	- Con tecnología 3D NAND. - Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 480 GB. - Resistente a fuertes golpes. - Tamaño de 2.5". - Interfaz de conexión: SATA III. - Apto para PC y Notebook.	Kingston Adata Crucial	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
16	Discos HDD	Discos HDD de 8TB para copias de seguridad, 3.5" SATA	Western digital, Seagate	No oferta	Si cumple	Si Cumple	No oferta	No cumple. Disco externo. Solicita disco interno	Si cumple	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
17	Escaner HP modelo N6600FNW1 (RED)	HP modelo N6600FNW1 (RED) Escaner de cama plana con alimentador de documentos automático con conexión USB compatible Mac y Windows. Resolución óptica 600 x 600 dpi. Cama plana tamaño A4. Escaneo Duplex. Conexión USB alta velocidad, Software, drivers y cables de conexión	HP	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
18	Impresora	HP LaserJet Enterprise M612dn Impresión en Negro hasta 71 ppm/Ciclo de trabajo Mensual A4: Hasta 300.000 pág / Procesador 1,2GHz / Memoria 512MB/ Puerto de red Ethernet integrado 10/100/1000Base-TX / Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas - bandeja 2 de entrada para 500 hojas dispositivo para impresión automática a doble cara / Incluye Cable USB	HP	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta

19	HP LaserJet Pro M404dw	Impresión en Negro hasta 38 ppm/ Ciclo de trabajo mensual hasta 80.000 pág A4/ Procesador 1200MHz/Puerto de red Ethernet integrado 10/100/1000Base-TX / Capacidad HP ePrint-impresión móvil-inalámbrica-1 USB 2.0 alta velocidad-1 WiFi 802.11b/g / Manejo de papel estándar Bandeja1 100 hojas Bandeja 2 250 hojas-Salida de manejo de papel de 150 hojas/ Unidad dúplex integrada /Impresión a Doble cara automática/ Incluye cable USB	HP	Si cumple	No cumple. Capacidad bandeja 1	Si Cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta
20	Imac 24"	iMac 24" Tamaño De Pantalla: 24" Memoria: 8GB Almacenamiento: 512GB SSD Conexión Inalámbrica: Wi-Fi / Bluetooth Sistema Operativo: macOS Cámara: Cámara FaceTime HD Tipo De Pantalla: 4.5K Procesador: Chip M1 Puerto Thunderbolt: 2 Thunderbolt/USB 4 Puerto USB-C: 2 USB 3 Garantía de 3 años Office LTSC para Mac	Apple	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta
21	Impresora HP DesignJet T650 de 36"	Impresora HP DesignJet T650 de 36" Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB de alta velocidad 2.0, Wi-Fi 802.11 Garantía de 3 años	HP	No oferta	Si cumple	No cumple. Garantía 1 año	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No cumple. El valor es artificialmente bajo	No oferta	No oferta
22	Impresora HP Laser Jet M107W	Impresión en Negro hasta 20 ppm/ Ciclo de trabajo mensual hasta 10.000pág A4/ Procesador 400MHz/ Capacidad HP ePrint-impresión móvil-inalámbrica-1 USB 2.0 alta velocidad- 1 WiFi 802.11b/g / Manejo de papel estándar Bandeja de entrada 150 hojas -Salida de manejo de papel de 150 hojas/ Impresión a Doble cara manual/ Incluye cable USB	HP	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
23	IPAD	IPAD PRO 11" 128GB 3 GENERACION(CHIP M1) CON WIFI, LAPIZ APPLE 2 GENERACION, PROTECTOR DE PANTALLA, ESTUCHE	APPLE	No cumple. No incluye accesorios solicitados	Si cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	No cumple. No incluye accesorios	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
24	Macbook pro 13"	512 GB SSD, Pantalla Retina de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores. Brillo 500 nits, Chip M1 de Apple. Gris espacial CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia. Neural Engine de 16 núcleos. Memoria unificada de 8GB Garantía de 3 años Office LTSC para Mac	Apple	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
25	Memoria Portátil	Memoria principal DDR4 para MSI Katana GF76 11UD-050 RAM SO DIMM. Capacidad 32 GB		No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta	No oferta
26	Receptor USB inalámbrico Unifying Logitech	Receptor USB inalámbrico Unifying Logitech numero de parte 910-005235 Marca Logitech	Logitech	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	No oferta	Si cumple	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
27	Tablet	Tablet 10.4" Pulgadas, Galaxy S6 Lite Wifi, 64GB, Gris, Memoria Interna: 64 GB, Memoria RAM: 4 GB, Resolución Cámara Frontal: 5 Mpx, Resolución Cámara Posterior: 8 Mpx, Duración de la Batería: 12 Horas Aproximadas	Samsung	Si cumple	Si cumple	Si Cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta
28	Disco SSD	Disco SSD 1tb Samsung 870	Samsung	No oferta	Si cumple	No oferta	No oferta	No cumple marca modelo	No oferta	Si cumple	No oferta	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No oferta

Comité Técnico:

Julián Andrés Cifuentes Soto _____

Miguel Angel Gómez Calderón _____