



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA COMPUTADOR ^{ot}

Las características mínimas obligatorias para computadoras de esta referencia son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Intel Core i5 dual core de 1.6 GHz (Turbo Boost de hasta 2.7 GHz)	Obligatorio	
2.	8 GB de memoria integrada LPDDR3 de 1876 MHz)	Obligatorio	
3.	Disco duro de 1Tb (a 5.400 rpm)	Obligatorio	
4.	Tarjeta gráfica Intel HD Graphics 6000	Obligatorio	
5.	Pantalla Led de 21,5 pulgadas retro iluminada por led	Obligatorio	
6.	Ranura para tarjetas SDXC, 2 puertos Thunderbolt, Puerto de salida Mini DisplayPort, Ranura de seguridad Kensington.	Obligatorio	
7.	Ratón Apple Magic Mouse 2, Teclado Apple Magic Keyboard		
8.	Cámara FaceTime HD 720p	Obligatorio	
9.	Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45)	Obligatorio	
10.	Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 2.1 con EDR integrado. Compatible con Bluetooth 4.0	Obligatorio	
11.	Sistema operativo OS X Mavericks o superior	Obligatorio	
12.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Opcional	
13.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
14.	CD respaldo que contenga controladores	Opcional	
15.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
16.	Cable de poder	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION


Ing. Olga Lucia Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA EQUIPOS TODO EN UNO

Las características mínimas obligatorias para AIO de este tipo son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Procesador Intel® Core™ i5-4460T Processor (6M Cache, up to 2.70 GHz)	Obligatorio	
2.	Memoria DDR3 1600 MHz SDRAM 4 GB	Obligatorio	
3.	Intel HD Graphics	Obligatorio	
4.	Disco duro de 500 GB o superior.	Obligatorio	
5.	Pantalla 20 HD+ 1600x900	Obligatorio	
6.	Unidad DVD±R/RW DL	Obligatorio	
7.	2 x USB 3.0 (laterales), 4 x USB 2.0 (posteriores), salida VGA, entrada de micrófono	Obligatorio	
8.	Cámara webcam y micrófono	Obligatorio	
9.	Adaptador de red (Tarjeta de Red) 10/100/1000 Mbps, conector RJ-45 integrado	Obligatorio	
10.	Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth	Obligatorio	
11.	Sistema operativo Microsoft Windows 8 DG 7 Professional 64 bits	Obligatorio	
12.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Opcional	
13.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
14.	CD respaldo que contenga controladores para Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	Obligatorio	
15.	Garantía del computador y todos sus componentes de tres (3) años, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
16.	Adaptador de corriente	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION

Ing. Olga Lucía Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA PORTÁTIL

Las características mínimas obligatorias para computadoras portátiles son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 2

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Procesador Intel® Core™ i5 4200U de 1.6 ghz	Obligatorio	
2.	Memoria 4 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM	Obligatorio	
3.	Disco duro de 500 gb o superior.	Obligatorio	
4.	Pantalla 14.0-inch diagonal LED HD SVA Anti-Glare (1366x768).	Obligatorio	
5.	Unidad super multi DVD/RW con tecnología lightscribe.	Obligatorio	
6.	Cámara webcam con resolución HD y micrófono	Obligatorio	
7.	Adaptador de red (Tarjeta de Red) 10/100/1000 Mbps, conector RJ-45 integrado	Obligatorio	
8.	Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 2.1 con EDR integrado. Compatible con Bluetooth 4.0	Obligatorio	
9.	Puertos: auricular jack de 3.5mm, HDMI, 3x USB 3.0, miniVGA, ranura para lector de SD, altavoces y micrófono	Obligatorio	
10.	Sistema operativo Microsoft Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	Obligatorio	
11.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Opcional	
12.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
13.	CD respaldo que contenga controladores para Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	Obligatorio	
14.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
15.	Adaptador de corriente	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION

Ing. Olga Lucia Balaguera Rivera.

PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA PORTÁTIL

Las características mínimas obligatorias para computadoras portátiles son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Procesador Intel® Core™ i3-4005U (1,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)	Obligatorio	
2.	Memoria 4 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM	Obligatorio	
3.	Disco duro de 500 GB o superior.	Obligatorio	
4.	Pantalla 14.0-inch diagonal LED HD SVA Anti-Glare (1366x768),	Obligatorio	
5.	Unidad super multi DVD/RW	Obligatorio	
6.	Cámara webcam con resolución HD y micrófono	Obligatorio	
7.	Adaptador de red (Tarjeta de Red) 10/100/1000 Mbps, conector RJ-45 integrado	Obligatorio	
8.	Conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 2.1 con EDR integrado. Compatible con Bluetooth 4.0	Obligatorio	
9.	Puertos: auricular jack de 3.5mm, HDMI, 3x USB 3.0, ranura para lector de SD, altavoces y micrófono	Obligatorio	
10.	Sistema operativo Microsoft Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	Obligatorio	
11.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Opcional	
12.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
13.	CD respaldo que contenga controladores para Windows 7 o Windows 8 corporativo Professional	Obligatorio	
14.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
15.	Adaptador de corriente	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION

Ing. Olga Lucia Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA
Impresora Multifuncional

Las características mínimas obligatorias para impresora multifuncional de esta referencia son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del proveedor)</i>
1.	Impresión, copia, escaneado, fax	Obligatorio	
2.	Impresión en negro Normal: Hasta 40 ppm	Obligatorio	
3.	Ciclo de trabajo Hasta 80.000 páginas	Obligatorio	
4.	Impresión laser	Obligatorio	
5.	Pantalla táctil	Obligatorio	
6.	Tamaños de soportes de impresión admitidos bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, oficio (8.5 x 13 ") A4, A5, A6. Bandeja 2 y 3: carta, legal, ejecutivo, oficio (8.5 x 13 ") A4, A5, A6.	Obligatorio	
7.	Bandeja de entrada 1 100 hojas. Bandeja de entrada 2 250 hojas.	Obligatorio	
8.	Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)	Obligatorio	
9.	compatibilidad con software de escaneo (incluido en la caja): Windows [JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] y Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con búsqueda, RTF, TXT]	Obligatorio	
10.	Memoria, estándar de 256mb	Obligatorio	
11.	Puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB Host, 1 puerto de red Ethernet 10/100/1000T, Conexión inalámbrica 802.11b/g/n.	Obligatorio	
12.	impresión a doble cara automática (estándar)	Obligatorio	
13.	Garantía mínima de 12 meses.	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION

Ing. Olga Lucía Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA MULTITOMA ✓

Las características mínimas obligatorias para multitomas de esta referencia son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	4 tomas	Obligatorio	
2.	Supresor de picos y fusible	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION


Ing. Olga Lucia Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA VIDEOBEAM

Las características mínimas obligatorias para este tipo de videobeam son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Tecnología	3LCD	Obligatorio	
2.	Tipo de pantalla	Matriz activa TFT de polisilicio, Tamaño de Pantalla 30" - 300" (0,84 - 10,42 m).	Obligatorio	
3.	Numero F	1,6 a 1,74	Obligatorio	
4.	Resolución	XGA (1024 x 768)	Obligatorio	
5.	Luminosidad en blanco (estándar ISO 21118)	Modo normal / económico : 3500 lúmens / 10.000:1	Obligatorio	
6.	Formato original	4:3	Obligatorio	
7.	Entrada Ordenador	1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B	Obligatorio	
8.	Entrada memoria USB	Tipo A x 1	Obligatorio	
9.	Entrada digital	1 x HDMI	Obligatorio	
10.	Wireless	1 x USB 2.0 tipo A	Obligatorio	
11.	Entrada S-Video	Mini DIN x 1	Obligatorio	
12.	Peso	2.4 Kg	Opcional	
13.	Dimensiones	Altura (sin incluir las patas) 3,03 pulg. (77 mm) Anchura 11,7 pulg. (297 mm) Profundidad 9,21 pulg. (234 mm)	Obligatorio	
14.	Nivel de ruido	37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO)	Obligatorio	
15.	Módulo inalámbrico	Módulo LAN inalámbrico (PowerLite W15+/W18+/X24+)	Obligatorio	
16.	Garantía	dos (2) años en el equipo y tres (3) meses en la lámpara.	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION

Ing. Olga Lucia Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA CABLE HDMI

Las características mínimas obligatorias para cable hdmi de esta referencia son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant.: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Full hd	Obligatorio	
2.	3 mts	Obligatorio	

Observación: fichas técnicas solicitadas para la MAESTRIA EN EDUCACION

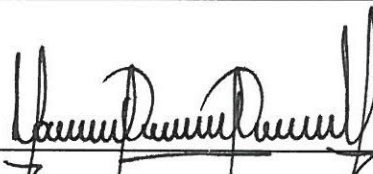
Ing. Olga Lucía Balaguera Rivera.
PGI Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge L

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

FICHAS TÉCNICAS

ITEM	SUMINISTRO Y DESCRIPCIÓN	CANT
1	Nevera Dispensador de agua: Con gabinete Características Dispensador de agua con panel frontal con luz indicadora LED de encendido, sello de seguridad en la boca del botellón, bandeja recolectora de líquidos, regulador de temperatura de agua para graduar el frío. Manijas laterales que permiten el fácil desplazamiento, espacioso gabinete para almacenamiento, válvula para agua fría y válvula para agua caliente. Permite la ubicación de botelleros de diferentes tamaños. Capacidad 2 litros, Alto 97 cm, Uso Doméstico, Ancho 31,4 cm, Fondo 34 cm, Incluye Manual de instrucciones, Color Blanco. Garantía 12 meses	2
2	Nevera 300 Litros Tipo NoFrost: Capacidad en Litros 300 Litros Brutos / 299 Litros Netos, Dimensiones 61 x 176 x 69 cms (Ancho x Alto x Fondo), Control de Temperatura INTERNO, Dispensador de Agua Si Contenedor de Huevos Si, Material de las Bandejas Vidrio templado, Color Titanio, Garantía 1 año, Garantía en el Compresor 2 Años, Contacto del Proveedor 4113002 Bogotá, Otros Clasificación energética Tipo A: mayor ahorro energético, sistema de frío Viva Flow. Garantía 12 meses.	2
3	AIRE ACONDICIONADO: Mini Split 24.000Btu – INVERTER R410A SEER 14 Filtro aire 80% eficiencia sistema SPI-DOCTOR VIRUS 99.9% Eficiencia (Elimina AH1N1) Good Sleep mode auto restart 220V Control remoto KIT DE INSTALACION.	2
4	Archivador metálico: Cuatro gavetas, fabricado en lámina cold rolled cal. 22, con corredera full extensión. Incluye chapa de seguridad y cierre para todos los cajones. • Medidas aprox. 1.45 m de alto x 48 cm de frente x 50 cm de fondo. • Negro	2
5	Archivador rodante con 4 unidades de consulta, 2 móviles: (4) Unidades de consulta 2 módulos fijos. 1 módulo rodante. 1 puerta de acceso al área de consulta 2 laterales sencillos. Estantería de 2.40 x 0.90 x 0.40 con 7 niveles de almacenamiento. párales fabricados en lámina cr calibre 16, con troquel de uña. entrepaños fabricados en lámina cr calibre 22 con 1 refuerzo. templetes en platina de 3/4 x 1/8 acabados del módulo fijo de 2.10 x 0.40 metálicos o mixtos. acabados del módulo rodante de 2.40 x 0.90 metálicos o mixtos. puerta de 2.40 altura con chapa de seguridad. manijas en tubería elíptica de 0.30 x 0.15 calibre 18. visores en lámina con troquelados decorativos y acrílico transparente de 2mm. carros fabricados en ángulo de 1 1/2 x 1/8 y 1 1/2 x 3/16, ruedas acanaladas con rodamientos esferados sellados. rieles en t en fabricados en ángulo de 1" x 1/8.	1



MANUEL EDUARDO HOZMAN MORA

Decano de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación