

PROYECTO	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	PRESENT	CANT
FCARN 6721102016	Circuito de Seguridad	Incluye 16 cámaras - grabador 1 Tera - IP	Unidad	1
FCARN 6721102016	Sala interactiva del Laboratorio de Anatomía	(2) videoprojector interactivo con imágenes de calidad, interactividad con 2 lapices, fiable, ahorro de tiempo, proyector inhalámbrico, tecnología 3LCD, emision de luz en color 2700 lúmen, cable USB, estuche para lapices, mando a distacncia con pilas, equipo soporte para montaje en pared, cable de alimentacion, lapices interactivos, manuel den CD, smart notebook software entitlement. (2) Camaras de docuemntos longjoy Digital Portátil Overhead cámara de documentos LV-1 Series lv-1010. (2) Adaptador wifi y altavoces activos x 2. (1) Impresora de tanque multifuncional (ver ficha tecnica). (2) Computador portatil procesador intel celeron N3050, disco duro de 500GB, memoria DDR3 8GB, unidad DVD, camara web, pantalla de 14" color negro (2) Micrófonos	Unidad	1
FCARN 6721102016	Televisores led	Led Smart Tv 55"	Unidad	2
FCARN 6721102016	Videoprojector	3600 LUMENS, WIFI, HDMI, Resolución XGA (1024 x 768)	Unidad	2
FCARN 6621102016	UPS APC Regulada	Capacidad 1000 VA / 600W; Voltaje 110/120 VAC; Conectores 6 tomas de salida	und	2
FCARN 6621102016	Router rompemuros dos antenas	Interface 4 Puertos LAN de 10/100/1000Mbps; 1 Puerto WAN de 10/100/1000Mbps; 2 Antenas Desmontables	und	1
FCHE 0201112017	Computadores de escritorio	INTEL CORE I3 6100, DISCO DURO 1 TERA, DDR4 4GB, MONITOR 18.5", WINDOWS 10 PRO	UN	8
FCHE 0201112017	Pantalla interactiva de 70"/65	Solución Interactiva OneScreen de 70" / 65" activas que Incluye: Sistema Operativo Integrado RAM 2 GB y 32 GB de Almacenamiento, Procesador Atom de Última generación, Puertos USB 3.2 y 2.0, cámara web HD, Licencia de WIN 10 . Protector de 4 milímetros de espesor, conectividad LAN y Wii-fii, Resolución 1920x1080, Panel LED con Touch de 6 Toques.	UN	2
FCHE 0201112017	Video Projector	3200 LUMENS, SVGA, HDMI	UN	6
FCHE 0201112017	Computadores portatiles Pantalla 14"	Intel Core I5 6200u, Disco Duro 1 Tera, Ddr4 4, Dvd Rw, Pantalla 14", Windows 10 Pro	UN	2
FCHE 0201112017	UPS	Capacidad 750 VA; Voltaje 110/120 VAC	UN	7
FCHE 0201112017	Memoria USB	Memoria Conexión usb 16 GB	UN	6
FCHE 1420102016	UPS	6KVA/5.4KW, Online Doble Conversión, Bifásica, Voltaje entrada: 208VAC, Voltaje salida: 120VAC x 2 / 240VAC /208VAC, PWM, DSP, TVSS, Torre, Bornera, Garantía: UPS 12 meses. Instalación y Puesta en marcha de la UPS. (Se debe tener acometida de 220V).	Und	1
FCHE 1420102016	Impresora Multifuncional, Tinta Continua.	Impresión a 4 colores (CMYK) sistema continuo; Velocidad de Impresión Máxima: 33 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color Normal: 9,0 ISO ppm en negro y 4,5 ISO ppm	Und	1

FCHE 1420102016	Portátil	INTEL CORE I5 7200U, DISCO DURO 1 TERA, DDR4 8GB, DVD RW, PANTALLA 15.6", VIDEO 2GB 920MX,	Und	1
FCHE 1624102016	Computador escritorio	INTEL CORE I5, 6500, DISCO DURO 500GB, DDR3L 4GB, DVD RW, MONITOR 18.5" LED, WIN 7 PRO / WIN 10. Garantía	UNIDAD	15
FCHE 040211207	TELEVISORES DE 40"	TV 40" LED Internet	UN	9
FCHE 040211207	TELEVISORES DE 55"	TV 55" LED Internet	UN	1
FCHE 040211207	VIDEO BEAM	3600 LUMENS, WIFI, HDMI, Resolución XGA (1024 x 768)	UN	1
FCHE 040211207	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Multifuncional 3x1 (imprime/escanea/copia), LAN / USB 2.0, Imprime solo en negro 52 ppm a 600 x 600 ppp y 1800 x 600 ppp, bandeja principal: 500 hojas, bandeja multipropósito 100 hojas, bandeja de salida 500 hojas.	UN	1
FCHE 040211207	IMPRESORAS FULL COLOR	Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK)- función :impresión-escáner y copia; Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel	UN	1
FCBI 4019102016	Computadores de Escritorio	INTEL CORE I3 6100T, DISCO DURO 500GB, DDR4 4GB, NO DVD, MONITOR 18.5" E1916H, WINDOWS 10 PRO	Und	2
FCS 2320102016	UPS	15 KVA con banco de batería para 30 minutos , Tecnología online de doble conversión	Unidad	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA CAMARA

Las características **mínimas obligatorias** para equipos de esta referencia son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant** _____

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del proveedor)</i>
1.	Sensor	CMOS 5M	Obligatorio	
2.	Resolución	800x600, 1280x720	Obligatorio	
3.	Balance de Blancos	Auto	Obligatorio	
4.	Área de Fotografía	A3, A4	Obligatorio	
5.	Formato de Imagen	JPEG, GIF, BMP, TIF, PDF	Obligatorio	
6.	Luz Auxiliar	Panel LED de luz	Obligatorio	
7.	Sistema de Alimentación	DC / USB	Obligatorio	
8.	Sistema Operativo Compatible	Windows XP, Vista, win7, win8, win10		

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCARN 6721102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA COMPUTADOR DE
ESCRITORIO

Las características mínimas obligatorias para **computadoras de escritorio** son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	procesador Intel® Core™ i3-6100, 6ta generación, velocidad 3.70GHz	Obligatorio	
2.	SDRAM DDR3L-1600 de 4 GB	Obligatorio	
3.	Disco duro de 500 gb o superior.	Obligatorio	
4.	Pantalla 18.5" E1916HV	Obligatorio	
5.	Adaptador de red (Tarjeta de Red) 10/100/1000 Mbps, conector RJ-45 integrado	Obligatorio	
6.	Puertos: auricular jack de 3.5mm, HDMI, 3x USB 3.0.	Obligatorio	
7.	Sistema operativo Microsoft Windows 10 corporativo profesional	Obligatorio	
8.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Opcional	
9.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
10.	CD respaldo que contenga controladores para Windows 10	Obligatorio	
11.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
12.	Cable de corriente	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCHE 0201112017"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jaime Roa



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA PORTÁTIL

Las características mínimas obligatorias para **computadoras portátiles** son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant.:** _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Intel Core i5-6200U Processor (2,30GHz 2133MHz 3MB)	Obligatorio	
2.	4.0 GB PC4-17000 DDR4 Soldado 2133MHz	Obligatorio	
3.	1TB 5400 rpm	Obligatorio	
4.	Pantalla 14" Antirreflejos HD (1366x768)	Obligatorio	
5.	Unidad DVD Grabable	Obligatorio	
6.	Gráficos Intel® HD 5500	Obligatorio	
7.	Batería Cilíndrica de Litio, 4 celdas	Obligatorio	
8.	Conectividad Wireless. Bluetooth® 4.0, rj 45 integrado	Obligatorio	
9.	Puertos: auricular jack de 3.5mm, HDMI, 3x USB 3.0, ranura para lector de SD, altavoces y micrófono	Obligatorio	
10.	Windows 10 corporativo profesional 64bits	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 10	Obligatorio	
14.	Garantía del computador y todos sus componentes de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
15.	Adaptador de corriente	Obligatorio	

OBSERVACION: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCHE 0201112017"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jaime Roa



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA VIDEO PROYECTOR

Las características mínimas obligatorias para este tipo de video proyector son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant** _____

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Sistema de proyección (3LCD)	3LCD, la tecnología 3-chip	Obligatorio	
2.	Lúmenes	3200	Obligatorio	
3.	Sonido	2 W (mono)	Obligatorio	
4.	Resolución	SVGA (800x600)	Obligatorio	
5.	Formato de video soportado	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	Obligatorio	
6.	Ratio de contraste	Hasta 15000:1	Obligatorio	
7.	Horas de lámpara	Modo ECO: Hasta 10.000 horas Modo normal: Hasta 5.000 horas	Obligatorio	
8.	Lámpara	200 W UHE	Obligatorio	
9.	Zoom	1.35:1	Obligatorio	
10.	Número F	1.073 billones de colores	Obligatorio	
11.	Entrada Video	Informática / Video componente: D-sub de 15 pines x 2 HDMI x1 S-Video: Mini DIN x 1 Vídeo compuesto: RCA (amarillo) x 1 Entrada de audio: RCA x 1 (L y R), mini estéreo x 2 Conector USB: Tipo B x 1 (pantalla USB, audio y control del ratón) Conector USB: Tipo A x 1 (para memoria USB, cámara de documentos USB, LAN inalámbrica) Salida de audio: mini estéreo x 1 Salida de monitor: D-sub de 15 pines x 1 Serial: RS-232c x 1 Puerto LAN inalámbrica: 802.11 b / g / n	Obligatorio	
12.	Garantía de la lámpara	90 días	Obligatorio	
13.	Conexión	Inalámbrica	Opcional	
14.	Garantía de proyector	2 años	Obligatorio	
15.	Accesorios	Cable de alimentación de 1, 8 m Cable de ordenador de 1, 8 m	Obligatorio	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA VIDEO PROYECTOR

		Cable USB de 1, 8 m Mando a distancia y pilas Bolsa de transporte Manual de usuario Maletín		
--	--	---	--	--

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCHE 0201112017"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA COMPUTADOR ESCRITORIO

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	procesador Intel® Core™ i5-6500 (6MB Caché, hasta 3.60 GHz)	Obligatorio	
2.	Memoria ram 4 GB Memoria DDR3L 4GB	Obligatorio	
3.	Disco Duro 500 gb SATA (7200 RPM)	Obligatorio	
4.	Monitor LED de 18" de la misma marca del fabricante de la torre.	Obligatorio	
5.	Unidad super multi DVD/RW.	Obligatorio	
6.	Teclado Español PS/2 o USB, compatible con el equipo de la misma marca de la CPU (marca impresa del fabricante en la superficie)	Obligatorio	
7.	2 USB 3.0,4 USB 2.0,1 de serie,2 PS/2 (teclado y ratón),1 VGA 1 DisplayPort,1 línea de entrada de audio,1 línea de salida de audio 1 RJ-45	Obligatorio	
8.	Cables de poder	Obligatorio	
9.	Cable de conexión para el monitor	Obligatorio	
10.	Sistema Operativo Microsoft Windows 10 pro	Obligatorio	
11.	El monitor, teclado y mouse deben ser de la misma marca MONOMARCA del equipo ofrecido (CPU)	Obligatorio	
12.	Computador corporativo (marca y referencia ofrecida) debe estar certificado bajo la norma Energy Star	Obligatorio	
13.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Obligatorio	
14.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
15.	CD respaldo que contenga controladores para Microsoft Windows 10 PRO	opcional	
16.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra.	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 1624102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe 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.:** _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Procesador Intel Celeron N3050, frecuencia de impulso de gráficos 600 MHz, frecuencia de base de gráficos 320 MHz, frecuencia básica del procesador 1.60 GHz	Obligatorio	
2.	Memoria 8 GB 1600 MHz	Obligatorio	
3.	Disco duro de HDD 500GB.	Obligatorio	
4.	Pantalla 14.0 LED HD SVA AG	Obligatorio	
5.	Webcam 720p HD Lync	Obligatorio	
6.	Adaptador de red (Tarjeta de Red) 10/100/1000 Mbps, conector RJ-45 integrado	Obligatorio	
7.	Conectividad Wi-Fi RT RTL8723BE bgn 1x1; BT 4.0 LE SDIO	Obligatorio	
8.	Puertos: auricular jack de 3.5mm, HDMI, 3x USB 3.0, ranura para lector de SD, altavoces y micrófono	Obligatorio	
9.	Sistema operativo Microsoft Windows 10 corporativo Professional	Opcional	
10.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	obligatorio	
11.	El fabricante de tener certificaciones ISO 9001:2000 de calidad de su equipo y calidad en soporte de garantía ofrecido.	Obligatorio	
12.	Cd respaldo Windows 10	opcional	
13.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
14.	Adaptador de corriente	Obligatorio	

OBSERVACION: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCARN 6721102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA COMPUTADOR ESCRITORIO

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	procesador Intel® Core™ i3-6100 (6MB Caché, hasta 3.60 GHz)	Obligatorio	
2.	4GB de Memoria DDR4 a 2400MHz (1 DIMM x 4GB)	Obligatorio	
3.	Disco Duro de 500GB 7200 RPM de 2.5"	Obligatorio	
4.	Monitor LED de 18.5" de la misma marca del fabricante de la torre.	Obligatorio	
5.	Teclado Español PS/2 o USB, compatible con el equipo de la misma marca de la CPU (marca impresa del fabricante en la superficie)	Obligatorio	
6.	4 USB 3.0 (2 frontales/2 traseros) 2 USB 2.0 (2 traseros) 1 RJ-45 1 Display Port 1.2 1 puerto HDMI 1.4 1 línea de salida 1 VGA (opcional) 1 Display Port 1.2 adicional (opcional) 1 PS/2 (opcional) 1 serial (opcional)	Obligatorio	
7.	Cables de poder	Obligatorio	
8.	Cable de conexión para el monitor	Obligatorio	
9.	Sistema operativo Microsoft Windows 10 pro	Obligatorio	
10.	El monitor, teclado y mouse deben ser de la misma marca MONOMARCA del equipo ofrecido (CPU)	Obligatorio	
11.	Computador corporativo (marca y referencia ofrecida) debe estar certificado bajo la norma Energy Star	Obligatorio	
12.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio.	Obligatorio	
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 Microsoft Windows 10 PRO	opcional	
15.	Garantía del computador y todos sus componentes de mínimo de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 4019102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA IMPRESORA

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Tecnología de Impresión	Impresión a 4 colores (CMYK) sistema continuo	Obligatorio	
2.	Resolución	Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución	Obligatorio	
3.	Velocidad de Impresión	Máxima: 33 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color Normal: 9,0 ISO ppm en negro y 4,5 ISO ppm a color	Obligatorio	
4.	Tamaño de papel	Carta, Oficio (21,6 x 35,6cm), A4, B5, A5, A6, informe, ejecutivo, media carta, definido por el usuario: (8,9 a 21,6 cm) x (8,9 a 111,7cm) Sobres: No. 10, DL, C6	Obligatorio	
5.	Número de inyectores	Monocromática: 180 boquillas (K) Color: 59 boquillas x 3 (CMY)	Obligatorio	
6.	Interfaces	Hi-Speed USB (compatible con USB 2.0)	Obligatorio	
7.	Tipo de escáner	Escáner a color de cama plana	Obligatorio	
8.	Resolución de Escáner	Óptica: 1200 dpi Hardware: 600 x 1200 dpi	Obligatorio	
9.	Velocidad de escaneo	(300 dpi) Monocromático: 2,2 mseg./línea (aprox.) Color: 7,0 mseg./línea (aprox.)	Obligatorio	
10.	Cantidad de copias	Hasta 20 copias sin PC (fijo)	Obligatorio	
11.	Tamaño y modo de las copias	10 cm x 15 cm (4" x 6"), carta, A4	Obligatorio	
12.	Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64 Mac OS® X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x	Obligatorio	
13.	Garantía	Un (1) año	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 1420102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge linares.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA IMPRESORA

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant** _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK)- función :impresión-escáner y copia	Obligatorio	
2.	Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel	Obligatorio	
3.	Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros	Obligatorio	
4.	Velocidad de Impresión ISO: Máxima: Negro 33ppm y Color 15ppm Normal: Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm*	Obligatorio	
5.	Conectividad Estándar: USB 2.0 High Speed Wi-Fi (802.11 b/g/n)	Obligatorio	
6.	Área Máxima de Impresión: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	Obligatorio	
7.	Configuración de la Tinta: 1 botella con tinta Negra: Rinde hasta 4,500 páginas ¹ 3 Botellas a color (Cian, Magenta, Amarillo) Rinde hasta 7,500 páginas ¹	Obligatorio	
8.	Tamaños de Papel Soportados: A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 9 x 13 cm (3,5" x 5"), carta (8,5" x 11"), legal (8,5" x 14"), media carta (5,5" x 8,5"), 13 x 20 cm (5" x 8"), 20 x 25 cm (8" x 10"), 16:9 de formato ancho, 10 x 14,8 cm	Obligatorio	
9.	Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64, Macintosh USB Mac OS X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x y 10.8.x	Obligatorio	
10.	En la caja: Multifuncional 1 botella de tinta negra y 3 botellas de tinta a color (cian, magenta y amarilla) Cable de Alimentación Cable USB Guía rápida de instalación CD con drivers, manuales, software para edición de fotos	Obligatorio	
11.	12 meses o 15,000 páginas (lo primero que ocurra)	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 040211207"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA
Impresora Multifuncional

Las características **mínimas obligatorias** para equipos de esta referencia son:

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

ITEM	CARACTERÍSTICA		TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Tipo	Multifuncional Monocromo A4	Obligatorio	
2.	Tecnología	Láser	Obligatorio	
3.	Función	Copia, imprime, escanea y fax	Obligatorio	
4.	Velocidad (ppm)	50	Obligatorio	
5.	Resolución (ppp)	600x600 ppp (1800x600, impresión), 600x600 ppp, 256 tonos de gris (escáner/copia)	Obligatorio	
6.	Tiempo de calentamiento	21 segundos	Obligatorio	
7.	Tiempo de primera copia	8 segundos	Obligatorio	
8.	Dimensiones An x P x Al (mm)	475 x 455 x 590 mm	Obligatorio	
9.	Consumo de energía	Copiando/Imprimiendo: 439 W	Obligatorio	
10.	Fuente de alimentación	AC 220 ~ 240 V, 50 Hz	Obligatorio	
11.	Memoria	1,024 MB (Máx. 2.048 MB)	Obligatorio	
12.	Capacidad de entrada	Bypass (100 hojas), 60-220 g/m ² , A4, A5, A6, carta, legal, personalizado (70 x 148 - 216 x 356 mm); Depósito de papel universal (500 hojas), 60-120 g/ m ² , A4, A5, A6, carta, legal, personalizado (105 x 148 - 216 x 356 mm)	Obligatorio	
13.	Unidad dúplex	Dúplex de serie 60–120 g/m ²	Obligatorio	
14.	Capacidad de salida (hojas)	500 hojas cara abajo con sensor y 250 hojas cara arriba con PT-320	Obligatorio	
15.	Alimentador de documentos a doble cara	75 hojas, 50–120 g/m ² , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, personalizado (105 x 148 - 216 x 356 mm)	Obligatorio	
16.	Funciones de impresora	Impresión directa de PDF encriptados, impresión IPP, impresión de e-mails,	Obligatorio	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA
Impresora Multifuncional

ITEM	CARACTERÍSTICA		TIPO	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del proveedor)</i>
		impresión WSD, impresión segura vía SSL, IPsec, SNMPv3 e Impresión Privada.		
17.	Interfaces estándar	USB 2.0 (Hi-Speed), ranura USB, Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX, ranura para tarjeta CompactFlash@ opcional	Obligatorio	
18.	Soporte	Instalación de impresora en oficina y capacitación de la misma	Obligatorio	
19.	Garantía	Garantía de 1 año con reparación en las instalaciones de los centros de servicio técnico homologados. Kyocera garantiza el tambor y el revelador durante 3 años o 300.000 páginas (lo que suceda antes), siempre que la impresora sea usada de acuerdo a las instrucciones de servicio, limpieza y mantenimiento.	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 040211207"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA Micrófono

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	DESCRIPCION	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.		sistema	Obligatorio	
1.1	Tipo de micrófono	Dinámico (bobina móvil)	Obligatorio	
1.2	Repuesta de frecuencia	Adaptada – 50 a 15.000 Hz	Obligatorio	
1.3	Formato	De mano	Obligatorio	
1.4	Línea de modelo	SV	Obligatorio	
1.5	Impedancia	La impedancia 600 ohms para la conexión a entradas de micrófono de baja impedancia.	Obligatorio	
1.6	Patrón Polar	Cardioide	Obligatorio	
1.7	Conector	Conector de 3-pines de audio profesional (macho XLR).	Obligatorio	
1.8	Sensibilidad (a 1.000 HZ)	52 dbv/Pa* a 1khz	Obligatorio	
	Garantía	1 año	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino al “BPUNI - FCARN 6721102016”

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA MEMORIA USB

Las características mínimas obligatorias para este tipo de memorias son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant.:** _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del proveedor)</i>
1.	Capacidad 16 GB	Obligatorio	
2.	Conexión usb	Obligatorio	
3.	Garantía de 3 meses	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 0201112017"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró
Jorge linares



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA PANTALLA INTERACTIVA

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Procesador Integrado	Android 4.4	Obligatorio	
2.	Memoria Interna del Monitor	1 GB DDR3 / 16GB Expandible Almacenamiento	Obligatorio	
3.	Conectividad	LAN & Wifi-Fi	Obligatorio	
4.	Aplicativos Incluidos	Tablero Interactivo con licencia de por vida	Obligatorio	
5.	Tecnología del Display	LED Touch	Obligatorio	
6.	Resolución	UHD 2160p	Obligatorio	
7.	Tamaño de la Pantalla	70" DIAGONAL (65" activa)	Obligatorio	
8.	Brillo	450 cd/m2	Obligatorio	
9.	Angulo de Visión	178 Grados	Obligatorio	
10.	Contraste	5.000.000:1	Obligatorio	
11.	Radio de la Pantalla	16:09	Obligatorio	
12.	Puerto para instalar Modulo PC (IDPC) Interno	Para instalar un Modulo de pc con un procesador i5/4GB/120G (Personalizable) Wifi:802.11b/g/n (2.4Ghz) de forma opcional	Obligatorio	
13.	Modulo stick	Mini Pc Computador Stick Globe Intel -2 Gb Disco 32gb Win 10, web cam 1080p.	Obligatorio	
14.	Protección de Pantalla	Vidrio Templado de 4mm ANTIREFLEJO ORIGINAL DE FABRICA	Obligatorio	
15.	Tecnología del Touch	Infrarrojo	Obligatorio	
16.	Multi-touch	10 Puntos mínimo	Obligatorio	
17.	Tiempo de respuesta del Touch	Menos de 8 ms	Obligatorio	
18.	Interface del Touch USB	USB para Conectar otros dispositivos externos y extender la capacidad touch.	Obligatorio	
19.	Modo de Entrada	Dedo, Manos, Lápiz y Otros Objetos	Obligatorio	
20.	Lápiz Pasivo	2 unidades	Obligatorio	
21.	Puerto de Audio Mi Jack	1 de 3.5mm	Obligatorio	
22.	Puerto HDMI	2 + 1 -IDPC	Obligatorio	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA PANTALLA INTERACTIVA

23.	Puerto VGA	1+ 1 -IDPC	Obligatorio	
24.	Puerto AV o (RCA)	2	Obligatorio	
25.	Puerto USB Tipo A	2+ 1 -IDPC (3.0)	Obligatorio	
26.	Puerto de S-Video	1	Obligatorio	
27.	Puerto YPBPR (Comp)	1	Obligatorio	
28.	Potencia de Salida de Audio	10W x 2	Obligatorio	
29.	Software pizarra interactiva	Incluir software de pizarra interactiva con más de 4000 recursos	Obligatorio	
30.	Stand de instalación	Incluir soporte metálico para pared con Medidas Internacionales VESA	Obligatorio	
31.	Alimentación Eléctrica	100-240C AC 50/60Hz	Obligatorio	
32.	Capacitación	Familiarizar a los nuevos usuarios de los monitores industriales interactivos para el uso en presentaciones dinámicas y sugerencias de su utilización para el aprovechamiento estas herramientas, se deben hacer como mínimo 2 capacitaciones.	Obligatorio	
33.	Certificación	Deben anexar una certificación elaborada por el representante de la marca para Colombia del año fabricación, debe ser mínimo del 2016 y completamente nuevos los equipos no reacondicionados.	Obligatorio	
34.	Garantía	12 meses en el sitio	Obligatorio	
35.	Servicio posventa	En caso de presentarse fallas o desperfectos de tipo técnico o de fabricación, el tiempo de respuesta por garantía para solucionar no debe ser mayor de (48) horas. Si la pieza a reemplazar no se encuentra en el país y se debe importar el tiempo no debe superar los 60 días calendario.	Obligatorio	
36.	Instalación	El equipo debe se debe entregar completamente instalado.	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 0201112017"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe 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 _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	INTEL CORE I5 7200U	Obligatorio	
2.	Memoria RAM 8 GB PC4-17000 DDR4 2133 MHz	Obligatorio	
3.	1TB 5400RPM SATA HDD.	Obligatorio	
4.	15.6" (16:9) LED retroiluminado HD (1366x768) 60Hz Brillante Panel con 45% NTSC	Obligatorio	
5.	Unidad óptica DVD Grabable	Obligatorio	
6.	VIDEO 2GB 920MX	Obligatorio	
7.	Batería 3 Celdas	Obligatorio	
8.	Wi-Fi Integrada 802.11b/g/n Integrada 802.11 AC compatible con WIDI (modelos seleccionados) 10/100 Base T Bluetooth Bluetooth V4.0 integrado (Opcional)	Obligatorio	
9.	1 x puerto VGA / Mini D-sub de 15 contactos para monitor externo 1 x puerto(s) USB 3.0 1 x conector de entrada micrófono / salida auricular 1 x puerto(s) USB 2.0 1 x Conector de red RJ45 1 x USB-C Gen 1 (hasta 5 Gbps) 1 x HDMI	Obligatorio	
10.	Sistema operativo Windows 10 pro	Obligatorio	
11.	Teclado tipo chicle	Opcional	
12.	El fabricante debe contar con soporte técnico en la Villavicencio. 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 10 corporativo Professional	Obligatorio	
14.	Garantía del computador y todos sus componentes de un (1) año, en sitio, en piezas y mano de obra	Obligatorio	
15.	Adaptador de corriente	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 1420102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA ROUTER

Las características mínimas obligatorias para este tipo de dispositivo son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____

ITEM	CARACTERISTICA	DESCRIPCION	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Interface	4 Puertos LAN de 10/100/1000Mbps 1 Puerto WAN de 10/100/1000Mbps	Obligatorio	
2.	Suministro de Energía Externa	12VDC / 1.5A	Obligatorio	
3.	Dimensiones (W X D X H)	6.6in.x5.1in.x1.2 pulgadas.(168.5mmx130mmx31.5mm)	Obligatorio	
4.	Antena	2 Antenas Desmontables Omnidireccionales de 9dBi (RP-SMA)	Obligatorio	
5.	Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	Obligatorio	
6.	Frecuencia	2.4-2.4835GHz	Obligatorio	
7.	Velocidad de Señal	11n: Hasta 300Mbps(dinámica) 11g: Hasta 54Mbps(dinámica) 11b: Hasta 11Mbps(dinámica)	Obligatorio	
8.	Seguridad Inalámbrica	Encriptación WEP,WPA / WPA2,WPA-PSK/ WPA2-PSK de 64/128-bit	Obligatorio	
9.	Garantía	6 meses	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCARN 6621102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA
UPS INTERACTIVA

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant** _____

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Capacidad	750 VA	Obligatorio	
2.	Voltaje	110/120 VAC	Obligatorio	
3.	Salida	120 VAC	Obligatorio	
4.	Conectores	4 tomas de salida	Obligatorio	
5.	Protección	Batería, descarga, sobrecarga y modem telefónico	Obligatorio	
6.	Interfaz	Puerto USB	Opcional	
7.	Garantía	Minimo seis (6) meses	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 0201112017"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA UPS

Las características mínimas obligatorias para este tipo de ups son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Capacidad	1000 VA / 600W	Obligatorio	
2.	Voltaje	110/120 VAC	Obligatorio	
3.	Salida	120 VAC	Obligatorio	
4.	Conectores	6 tomas de salida	Obligatorio	
5.	Protección	Batería, descarga, sobrecarga supresor de picos y filtración de ruido	Obligatorio	
6.	Interfaz	Puerto USB	Obligatorio	
7.	Garantía	Minimo seis (6) meses	Obligatorio	
8.	Instalación	Si	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCARN 6621102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe de Oficina de sistemas

Elaboró: Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA UPS

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant:** _____

ITEM		CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Capacidad	6 KVA/5.4KW	Obligatorio	
2.	Tipo de ups	Tecnología online de doble conversion	Obligatorio	
3.	Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con LGTbTs	Obligatorio	
4.	Tipo de control	Microprocesado por DSP	Obligatorio	
5.	Tecnología de entrada	bifasica	Obligatorio	
6.	Voltaje nominal de entrada	208 VAC	Obligatorio	
7.	Conexión	Bornera	Obligatorio	
8.	Voltaje permitido por el rectificador	208V -15% +33% (176-276VAC)	Obligatorio	
9.	Topología de salida	Bi/2xmonofasica	Obligatorio	
10.	Voltaje nominal de salida	120 VAC x 2 /240VAC /208VAC	Obligatorio	
11.	Potencia	6KVA/55,4KW	Obligatorio	
12.	Cantidad de hilos	4 (dos fases + neutro+GND)	Obligatorio	
13.	Frecuencia nominal de salida	50HZ/60HZ	Obligatorio	
14.	Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento	Obligatorio	
15.	Voltaje DC/referencia de la batería	240VDC/20 x 12VDC,aAh	Obligatorio	
16.	Tiempo de autonomía	10 minutos	Obligatorio	
17.		Indicadores led, display lcd	Obligatorio	
18.	Servicio instalación	Instalación y puesta en marcha de la ups	Obligatorio	
19.	Garantía	1 año	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 1420102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA UPS

Las características mínimas obligatorias para este tipo de equipo son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____ **Cant:** _____

ITEM		CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Capacidad	15KVA/12KW	Obligatorio	
2.	Tipo de ups	Tecnología online de doble conversion	Obligatorio	
3.	Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con LGTbTs	Obligatorio	
4.	Tipo de control	Microprocesador por DSP	Obligatorio	
5.	Tecnología de entrada	trifásica	Obligatorio	
6.	Voltaje nominal de entrada	208 VAC	Obligatorio	
7.	Conexión	Bornera	Obligatorio	
8.	Voltaje permitido por el rectificador	208V -15% +33% (176-276VAC)	Obligatorio	
9.	Topología de salida	Bi/2xmonofasica	Obligatorio	
10.	Voltaje nominal de salida	120 VAC x 2 /240VAC /208VAC	Obligatorio	
11.	Potencia	15KVA/12KW	Obligatorio	
12.	Cantidad de hilos	5(tres fases + Neutro + GND)	Obligatorio	
13.	Frecuencia nominal de salida	50HZ/60HZ	Obligatorio	
14.	Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento	Obligatorio	
15.	Voltaje DC/referencia de la batería	240VDC/20 x 12VDC,aAh	Obligatorio	
16.	Tiempo de autonomía	30 minutos, banco de baterias	Obligatorio	
17.		Indicadores led, display lcd	Obligatorio	
18.	Servicio instalación	Instalación y puesta en marcha de la ups	Obligatorio	
19.	Garantía	1 año	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 2320102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA.
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jorge L.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA VIDEO PROYECTOR
INTERACTIVO

Las características mínimas obligatorias para este tipo de video proyector son:

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	Sistema de proyección (3LCD)	3LCD, la tecnología 3-chip Tiro Corto	Obligatorio	
2.	Sonido	5 W (mono)	Obligatorio	
3.	Resolución	800 x 600 (SVGA)	Obligatorio	
4.	Formato original	4: 3	Obligatorio	
5.	Ratio de contraste	Hasta 10.000: 1	Obligatorio	
6.	Horas de lámpara	Modo ECO: Hasta 10.000 horas Modo normal: Hasta 5.000 horas	Obligatorio	
7.	Lámpara	200 W UHE	Obligatorio	
8.	Zoom	1,45 (Zoom: Gran angular), 1,96 (Zoom: Teleobjetivo)	Obligatorio	
9.	Número F	1,44	Obligatorio	
10.	Entrada Video	Informática / Video componente: D-sub de 15 pines x 2 HDMI x1 S-Video: Mini DIN x 1 Video compuesto: RCA (amarillo) x 1 Entrada de audio: RCA x 1 (L y R), mini estéreo x 2 Conector USB: Tipo B x 1 (pantalla USB, audio y control del ratón) Conector USB: Tipo A x 1 (para memoria USB, cámara de documentos USB, LAN inalámbrica) Salida de audio: mini estéreo x 1 Salida de monitor: D-sub de 15 pines x 1 Serial: RS-232c x 1 Puerto LAN inalámbrica: 802.11 b / g / n	Obligatorio	
11.	Garantía de la lámpara	90 días	Obligatorio	
12.	Conexión	Inalámbrica	Opcional	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA VIDEO PROYECTOR
INTERACTIVO

13.	Garantía de proyector	2 años	Obligatorio	
14.	Accesorios	Cable de alimentación de 1,8m Cable de ordenador de 1,8m Cable USB de 1, 8 m Mando a distancia y pilas Lápices Interactivos Bolsa de transporte Manual de usuario en CD Maletín, Equipo soporte para montaje en pared	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCARN 6721102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA
Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jaime Roa.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Sistemas

FICHA TÉCNICA VIDEOBEAM

Las características mínimas obligatorias para este tipo de video beam son:

Marca: _____ **Modelo:** _____ **Ref.:** _____

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 Focal	18.4 mm - 22.08 mm.	Obligatorio	
4.	Resolución	XGA (1024 x 768)	Obligatorio	
5.	Luminosidad en blanco (estándar ISO 21118)	Modo normal / económico : 3600 lúmens / 15.000:1	Obligatorio	
6.	Formato original	4:3	Obligatorio	
7.	Entradas	USB 2.0 tipo A, USB 2.0 Tipo B, Wireless LAN IEEE 802.11b / g / n (opcional), VGA en, HDMI, Compuesto en, S-Video.	Obligatorio	
8.	Dimensiones	29.7 x 23.4 x 8.2 cm (ancho x profundidad x altura). Peso del producto: 2,4 kg.	Obligatorio	
9.	Nivel de ruido	37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO)	Obligatorio	
10.	Altoparlante	2 watt	obligatorio	
11.	Garantía	dos (2) años en el equipo y tres (3) meses en la lámpara.	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino a "BPUNI FCHE 040211207"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA

Jefe 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.:** _____

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 Focal	18.4 mm - 22.08 mm.	Obligatorio	
4.	Resolución	XGA (1024 x 768)	Obligatorio	
5.	Luminosidad en blanco (estándar ISO 21118)	Modo normal / económico : 3600 lúmens / 15.000:1	Obligatorio	
6.	Formato original	4:3	Obligatorio	
7.	Entradas	USB 2.0 tipo A, USB 2.0 Tipo B, Wireless LAN IEEE 802.11b / g / n (opcional), VGA en, HDMI, Compuesto en, S-Video.	Obligatorio	
8.	Dimensiones	29.7 x 23.4 x 8.2 cm (ancho x profundidad x altura). Peso del producto: 2,4 kg.	Obligatorio	
9.	Nivel de ruido	37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO)	Obligatorio	
10.	Altoparlante	2 watt	obligatorio	
11.	Garantía	dos (2) años en el equipo y tres (3) meses en la lámpara.	Obligatorio	

Observación: Ficha técnica con destino al "BPUNI - FCARN 6721102016"

ING. OLGA LUCIA BALAGUERA RIVERA

Jefe Oficina de sistemas

Elaboró: Jaime Roa.