

**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**

ITEM	CARACTERISTICA MINIMA
<b>EQUIPO DE COMPUTO -</b>	<b>CANTIDAD: 1</b>
<b>DESCRIPCION DEL EQUIPO</b>	
<b>Marca</b>	Si - Especificar
<b>Modelo de referencia</b>	Especificar
<b>Tipo de Chasis</b>	Todo en uno
<b>PROCESAMIENTO</b>	
<b>Procesador</b>	3,2 GHz de cuatro núcleos Intel Core i5 procesador (Turbo Boost hasta 3.6GHz) con 6 MB de caché L3  Configurable a 3,4 GHz de cuatro núcleos Intel Core i7 (Turbo Boost hasta 3.9GHz).
<b>Velocidad del bus de datos</b>	3,2 GHz
<b>Velocidad de procesamiento</b>	Turbo Boost hasta 3.6GHz
<b>Memoria CACHE</b>	6 MB de caché L3
<b>Chipset</b>	Si – Especificar
<b>MEMORIA</b>	
<b>Ram instalada</b>	8 GB (dos de 4 GB) de memoria DDR3 de 1600MHz, cuatro acceder el usuario ranuras SO-DIMM  Configurable hasta 16 GB o 32 GB.
<b>Tipo</b>	DDR3 de 1600MHz
<b>Dimms instalados</b>	cuatro acceder el usuario ranuras SO-DIMM
<b>Soporte de crecimiento</b>	Configurable hasta 16 GB o 32 GB.
<b>ALMACENAMIENTO Y UNIDAD OPTICA</b>	
<b>Disco duro</b>	1TB (7200 rpm) de disco duro  Configurable en el disco duro de 3 TB, unidad de 1 TB o 3 TB Fusión o 768GB de almacenamiento flash.
<b>Tipo de tecnología del disco</b>	
<b>Unidad óptica</b>	Interna DVD RW +/- incluido software TOST
<b>Velocidad de la unidad óptica</b>	8X o superior
<b>Software de la unidad óptica</b>	Si - Incluido
<b>MONITOR Y ACCESORIOS</b>	
<b>Monitor Integrado al equipo</b>	SI (en diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS,
<b>Tamaño</b>	27-pulgadas
<b>Resolución</b>	2560-por-1440 de resolución con soporte para millones de colores

<b>Cámara</b>	Si - Integrada al monitor
<b>Micrófono</b>	Si - Integrado al monitor
<b>Parlantes</b>	Si - Integrados al monitor
<b>PERIFERICOS</b>	
<b>Teclado inalámbrico</b>	Teclado de tamaño completo con 78 (EE.UU.) o 79 (ISO) teclas, incluyendo 12 teclas de función, 4 de flecha ("T" invertida cita previa)
<b>Mouse óptico inalámbrico</b>	Liso, sin costuras superficie Multi-Touch con soporte para gestos simples (desplazamiento y deslizar). Haga clic y doble clic en cualquier lugar. Construcción ambidiestro acomoda izquierda y diestros.
<b>Tabla mágica</b>	Vidrio Multi-Touch trackpad para controlar el cursor con precisión; admite el desplazamiento inercial, pellizcar y ampliar, deslizar, deslizar con tres dedos, cuatro dedos, toque, doble toque, rotación, zoom de pantalla, desplazamiento, hacer clic y arrastrar, hacer clic y arrastrar bloqueo, haga clic secundario A y B.
<b>SOPORTE DE VIDEO Y CAMARA</b>	
<b>Descripción de la cámara</b>	FaceTime cámara HD Admite simultáneamente la resolución nativa completa en la pantalla integrada y hasta una pantalla de 30 pulgadas (2560 por 1600 píxeles) en una pantalla externa Apoyo a la creación de reflejo de los modos extendidos de escritorio y vídeo Soporte para el modo Target Display a través del puerto Thunderbolt con un cable Thunderbolt Thunderbolt a (se vende por separado)
<b>GRAFICACIÓN</b>	
<b>Tarjeta graficadora</b>	NVIDIA GeForce GTX 675MX procesador de gráficos con 1 GB de memoria GDDR5  Configurable para NVIDIA GeForce GTX 680MX con 2 GB de memoria GDDR5.
<b>AUDIO</b>	
<b>Altavoz</b>	altavoces estéreo
<b>Microfono</b>	micrófonos duales
<b>puerto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto para auriculares / salida óptica de audio digital (miniconector)</li> <li>• Soporte para auriculares ide celular con micrófono</li> </ul>
<b>CONECTIVIDAD</b>	
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi  802.11n Wi-Fi de redes inalámbricas, 2 IEEE 802.11a/b/g compatible  Bluetooth  Bluetooth 4.0 de tecnología inalámbrica
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.0 de tecnología inalámbrica
<b>PUERTOS Y SLOT</b>	
<b>USB 3.0 ó superior</b>	Cuatro puertos USB 3 puertos

<b>Otros Puertos</b>	SDXC ranura de la tarjeta Dos puertos Thunderbolt Salida Mini DisplayPort con soporte para DVI, VGA y DVI de doble enlace (los adaptadores se venden por separado) 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45) Ranura de bloqueo Kensington
<b>Slot</b>	Ranura para acople de guayas de seguridad, incluida guaya targus con clave.
<b>SOFWARE</b>	
<b>Sistema Operativo</b>	OS X Mountain Lion
<b>Software de Administración del equipo</b>	De propiedad del fabricante del equipo
<b>Aplicaciones</b>	Final cut ProMotion 5Compressor 4Logic ProOfficeQuick time + plugins de reproducción, Adobe master
<b>Bios</b>	Propio del Fabricante del Equipo, se debe anexar pantallazo inicial de la bios
<b>ENERGIA</b>	
<b>Fuente de poder integrada</b>	Cable Tensión de red: 100-240V AC Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Temperatura de funcionamiento: 50 ° a 95 ° F (10 ° a 35 ° C) Humedad relativa del aire: 5% a 95% sin condensación Altitud máxima de funcionamiento: 10.000 pies.
<b>GARANTIA</b>	
<b>Cobertura</b>	Todo el equipo
<b>Tiempo</b>	Incluye 90 días de soporte telefónico gratuito y una garantía limitada de un año. Con extensión de garantía por tres años
	Inventario de los equipos asignados de acuerdo a formato que entrega el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.
	Generación de semilla o prototipo, con acompañamiento de la Gobernación, quien entregará los medios de instalación de los aplicativos.
	Configuración y personalización de perfiles de usuario.
	Instalación y Configuración de equipo a cada usuario, con la respectiva migración de datos del usuario.
	<b>El proponente debe entregar 5 discos adicionales del mismo tamaño, tecnología e imagen de los equipos</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA CAMARA HD – CANTIDAD: 1</b>	
<b>DESCRIPCION DEL EQUIPO</b>	
<b>Marca</b>	Si - Especificar
<b>Modelo de referencia</b>	Especificar
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA CAMARA HD</b>	
<b>Tipo de cámara</b>	Cámara réflex digital con lentes intercambiables
<b>Montaje de la lente</b>	EF
<b>Formato de Cámara</b>	Full frame
<b>Píxeles efectivos:</b>	23,4 megapíxeles
<b>Eficaz:</b>	22,3 megapíxeles

	22.1MP Resolución máxima: 5760 x 3840 @ 03:02
	Otras resoluciones: 3960 x 10.5MP 2640 @ 03:02
	10MP: 3840 x 2560 @ 03:02
	5.5MP: 2880 x 1920 @ 03:02
	2.5MP: 1920 x 1280 @ 03:02
	0,3 MP: 720 x 480 @ 03:02
	Relación de aspecto 03:02
<b>Sensor Tipo / tamaño</b>	CMOS, 36 x 24 mm
<b>Formatos de archivo Imágenes fijas:</b>	JPEG, RAW
<b>Películas:</b>	MPEG-4 AVC/H.264, MOV
<b>Audio</b>	PCM lineal
	Profundidad de bit 14-bit
	Reducción de ruido Sí
<b>Tarjeta de memoria</b>	CompactFlash Tipo
	SD
	SDHC
	SDXC
<b>Control de enfoque</b>	Enfoque Tipo Auto y Manual
	Modo de enfoque AF servo único (S), AF continuo (C), enfoque manual (M)
	Enfoque automático puntos 61
<b>Visor / Pantalla</b>	Tipo de visor pentaprismo
	Visor Cobertura del 100%
	Ampliación del visor Aprox. 0.71x
	Ajuste de dioptrías - 3,0 a +1,0 m
	Mostrar pantalla de 3,2 "de pantalla LCD trasera (1040000)
	Pantalla Cobertura del 100%
<b>Live View</b>	Sí
<b>Control de la exposición</b>	Sensibilidad ISO 100-25.600 (Modo de Alta Sensibilidad: 50-102400)
<b>Obturador Tipo:</b>	Mecánico
<b>Velocidad:</b>	1/8000 - 30 seg
<b>Control remoto</b>	RS-80N3, LC-5 y RC-6 (Opcional)
<b>Bloqueo de Espejo</b>	Sí

<b>Método de medición</b> Medición puntual, ponderada al centro Medición promediada, la medición promedio, Multi- zona de medición	
<b>Modos</b>	Modos de exposición: Bloqueo AE, prioridad de apertura, Auto, Manual, Automático programado, prioridad de velocidad
<b>Compensación:</b>	-5 EV EV a +5 (en 1/3 pasos EV)
<b>Modos de Balance de Blancos</b>	Auto, Nublado, Personalizado, Luz del día, Flash, Fluorescente (Blanco), Kelvin, Manual, Sombra, Tungsteno
<b>Flash</b>	Max Velocidad de sincronización 1/200 seg
	Flash EV Compensación de -3 a +3 EV (en 0,33 o 0,5 EV)
	Disparo continuo de hasta 6,0 fps
	Flash externo de conexión en caliente de zapatos, terminal de PC
<b>AV Grabación</b>	
<b>Grabación de vídeo</b>	Sí
<b>Tamaño de Archivo</b>	1920 x 1080 (Full HD)
	1280 x 720
	640 x 480
	Frame Rate @ 1920 x 1080: 30 fps, 25 fps, 24 fps
	@ 1280 x 720: 60 fps, 50 fps
	@ 640 x 480: 30 fps, 25 fps
<b>Exposición Manual de control:</b>	velocidad de obturación, apertura, ISO
<b>Sensibilidad ISO</b>	100 a 12.800, ampliable a 25.600
<b>La exposición EV</b>	Compensación de -3 a +3 EV (en pasos EV 0,33)
<b>Enfoque</b>	automático
	Manual
<b>Grabación</b>	audio con el vídeo, estéreo, micrófono externo opcional Via de canal
<b>Rendimiento</b>	
<b>Tiempo de arranque</b>	0.1 segundos
<b>Shutter</b>	Lag 0,2 segundos
<b>Temporizador</b>	2 seg, 10 seg
<b>Grabación a intervalos No especificado por el fabricante</b>	
<b>Conectividad de</b>	1/8 "para auriculares de 1/8" de micrófono, salida AV, HDMI C (Mini), USB 2.0
	Con capacidad Wi-Fi (con transmisor opcional) Sí

<b>Poder</b>	Tres baterías LP-E6 recargable de Litio-Ion Battery Pack, 7.2VDC, 1800mAh BG-E11 Battery Grip
<b>AC Power Adapter</b>	Kit Adaptador de CA ACK-E6 (Opcional)
<b>En operación / almacenamiento</b>	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	32 a 104 ° F (0 a 40 ° C)
	Humedad: 0 - 85%
<b>Físico</b>	Dimensiones (WxHxD) 6 x 4,6 x 3 "/ 15,24 x 11,68 x 7,62 cm
	Peso 30.34 oz / 860 g
<b>Kit Lente</b>	Longitud focal 24 - 105 mm
	Abertura máxima: f/4.0
	Mínima: f/22
	Ángulo de visión de 84 ° - 23 °
	Distancia mínima de enfoque 1,48 "(0,45 m)
	Magnificación 0.23x
	Relación de reproducción máxima 1:4.3
	Grupos / Elementos 13/18
	Hojas del diafragma 8
	Enfoque automático Sí
	Estabilización de la imagen Sí
	Frente Tema del filtro: 77 mm
	Dimensiones (DXL) Aprox. 3,3 x 4,2 "(8,38 x 10,67 cm)
	Peso 1,47 libras (0,67 kg)
filtro 77mm UV	
Filtro polarizado de 77 mm	
<b>LENTES PARA CAMARA 70 - 300 mm – CANTIDAD: 1</b>	
<b>Rendimiento</b>	
<b>Longitud focal</b>	70 - 300 mm
<b>Abertura máxima:</b>	f / 4 a 5,6
<b>Mínima:</b>	f/32 - 45
<b>Cámara Tipo de montaje</b>	EF
<b>Compatibilidad del formato</b>	de película de 35 mm / Full-Frame Sensor Digital
<b>Ángulo de visión</b>	de 34 ° - 8 °
<b>Distancia mínima de enfoque</b>	4,92 "(1,5 m)
<b>Magnificación</b>	0.26x

<b>Relación de reproducción máxima</b>	01:03,8
<b>Grupos</b>	/ Elementos 10/15
<b>Hojas del diafragma</b>	8
<b>Características</b>	
<b>Estabilización de la imagen</b>	Sí
<b>Enfoque automático</b>	Sí
<b>Collar del trípode</b>	No
<b>Físico</b>	
<b>Filtrar</b>	Tema 58 mm
<b>Dimensiones</b>	(DXL) Aprox. 3,0 x 5,6 "(7,62 x 14,22 cm)
<b>Peso</b>	1,39 libras (630 g)
<b>LENTE PARA CAMARA 17 - 85 mm – CANTIDAD: 1</b>	
<b>Longitud focal</b>	17 - 85 mm
<b>Abertura máxima: f</b>	f/4 - 5.6
	f/22 - 32
<b>Cámara Tipo de montaje EF-S</b>	EF-S
<b>Compatibilidad del formato</b>	(APS-C)
<b>Ángulo de visión de</b>	78° - 18°
<b>Distancia mínima de enfoque</b>	1.2' (36 cm)
<b>Aumentos</b>	0.2x
<b>Reproducción Ratio Máximo</b>	01:05
<b>Grupos / Elementos</b>	dic-17
<b>Hojas del diafragma</b>	6
<b>Características</b>	
<b>Estabilización de la imagen</b>	si
<b>Enfoque automático</b>	si
<b>Collar del trípode No</b>	no
<b>Físico</b>	
<b>Filtrar Tema</b>	67 mm
<b>Dimensiones (DXL)</b>	Approx. 3.1 x 3.6" (7.87 x 9.14 cm)
<b>Peso</b>	1.05 lb (475 g)
<b>MICROFONOS</b>	
<b>Micrófono Boom – Cantidad: 1</b>	
<b>ME66 - Cápsula de</b>	

<b>micrófono de cañón corto</b>	
<b>Transductor de condensador</b>	
<b>Patrón</b>	polar supercardioide
<b>Respuesta en frecuencia</b>	40 Hz - 20 kHz, (+ / - 2,5 dB)
<b>Rango Dinámico</b>	(Típico) 115 dB
<b>Relación señal a ruido</b>	84 dB
<b>Nivel de entrada máximo de ruido</b>	125 dB (1 kHz, THD = 1%)
<b>Requisitos de alimentación</b>	suministrado por el K6 o módulos K6P de alimentación (opcional)
<b>Impedancia de salida</b>	200 Ohms (con K6)
<b>Conectores de salida</b>	conecta (Tornillos-On) para el K6, o K6P Encendido Módulo
<b>Pad Ninguno</b>	
	De baja frecuencia Roll-Off Ninguno de Cápsula, Bass Roll-Off del filtro se encuentran en K6, o módulos de alimentación K6P
<b>Aplicaciones para</b>	Las solicitudes de registro de campo, entrevistas, cine, video y transmisión de producción.
<b>Dimensiones</b>	8,7 x 0.885 "(221 x 22,5 mm) LxDiameter
<b>Peso</b>	2,32 oz (65 g)
<b>Sistema de micrófono K6 Encendido Módulo</b>	
<b>Ganancia</b>	0 dB
<b>Impedancia mínima de terminación:</b>	1.000 $\Omega$
<b>Nominal:</b>	200 $\Omega$
<b>Respuesta de frecuencia</b>	30 a 20.000 Hz (-1 dB)
<b>De baja frecuencia</b>	Roll-Off Encendido / apagado conmutable
	-10 DB @ 100 Hz / -20 dB @ 50 Hz
<b>Tensión de salida</b>	2 V
<b>Requisitos de alimentación Phantom</b>	12 a 48 V ( $\pm$ 4V)
<b>Consumo de corriente</b>	2,2 mA
<b>Requisitos de la batería</b>	1 x AA batería
<b>Duración de la batería</b>	150 horas máximo
<b>Dimensiones</b>	(Diám. x L) 0,9 x 3,7 "(22 x 94 mm)
	$\approx$ Peso 1.6 oz (45 g)
	1,5 V AA pilas alcalinas E91 - 4 Pk
<b>Química</b>	Alcalina
<b>Capacidad n / a</b>	
<b>No recargable</b>	



<b>Voltaje de salida</b>	1,5 V
<b>Micrófono Lavalier – Cantidad: 1</b>	
<b>Sistema</b>	
<b>Tipo de sistema</b>	montable en cámara, Diversity UHF Wireless Lavalier Mic System
<b>RF Rango de frecuencia portadora</b>	B (626-668 MHz)
<b>Potencia de salida RF</b>	30 mW
<b>La diversidad de circuitos</b>	adaptación de antena por diversidad
<b>Squelch</b>	Desactivado / Bajo / Medio / Alto
<b>Respuesta de frecuencia total</b>	25Hz - 18kHz
<b>Relación señal-ruido</b>	> / - 110dBA
<b># De canales</b>	1680
	20 Bancos de Canales, 1 banco fijo, 12 canales de presets de fábrica Cada
<b>RECEPTOR</b>	
<b>Tipo de receptor</b>	EK 100 receptor de diversidad portátil
<b>Tipo de salidas</b>	1/8 "(3.5mm) Mini
<b>Headphone Monitoring</b>	si
<b>Requisitos de alimentación de 1,5 V</b>	Tipo de batería / aprox. Vida pilas AA de 1.5V x2
<b>Life:</b>	8 - 10 horas
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD retroiluminada
<b>Opciones de montaje</b>	CA2 Shoe Mount Adapter (incluido)
<b>Tipo de antena</b>	BNC Tipo x2
<b>Dimensiones</b>	3,23 x 2,92 x 0,94 "(82 x 64 x 25 mm)
<b>Peso</b>	5.64 oz (160 g)
<b>transmisor</b>	
<b>Tipo de transmisor</b>	Transmisor de bolsillo SK 100
<b>Tipo de conector</b>	de entrada de bloqueo 1/8 "(3.5mm) Mini
<b>Tipo de micrófono</b>	Micrófono Lavalier ME2
<b>Patrón polar</b>	Omnidireccional
<b>Tipo de batería /</b>	aprox. Vida AA 1.5V x2
<b>Life:</b>	8 - 10 horas
<b>Silencio conmutador</b>	de silencio Función Programable
<b>Nivel de control</b>	Sí
<b>Antena tipo</b>	1/4 de onda
<b>Pantalla</b>	LCD retroiluminada
<b>Dimensiones</b>	(An x P) 3,23 x 2,92 x 0,94 "(82 x 64 x 25 mm)
<b>Peso</b>	5.64 oz (160 g)
<b>MALETIN PARA CAMARA – CANTIDAD: 1</b>	

<b>Exterior Material:</b>	tela de algodón
<b>Interior:</b>	acolchado extraíble en el compartimiento principal
<b>Interior:</b>	Nylon forro
<b>Tipo de cierre de cremallera</b>	
<b>Dimensiones exteriores</b>	13,7 x 11,4 x 21,6 "(34,8 x 28,96 x 54.86cm) (WxDxH)
<b>Interior Dimensiones</b>	12,2 x 6,5 x 20,4 "(30.99 x 16.51 x 51.82cm) (WxDxH)
<b>Tripod Holder</b>	Sí
<b>Cinturón</b>	Sí
<b>Tiene capacidad para</b>	1-2 Pro D-SLR con 6-8 lentes, flash y accesorios
<b>Ordenador portátil con una pantalla de hasta 17 "</b>	
<b>Transporte / Transporte Opciones de arnés Backpack</b>	
<b>Peso</b>	7,3 libras (3.31kg))
<b>TRIPODE – CANTIDAD: 1</b>	
<b>General</b>	
<b>Capacidad de carga</b>	15,4 libras (6,98 kg) o mas
<b>Altura máxima</b>	4,9 '(1,49 m)
<b>Altura máxima w / o columna extendida</b>	N / A
<b>Altura mínima</b>	27,6 "(70 cm)
<b>Longitud cerrada</b>	30 "(76,2 cm)
<b>Burbuja de nivel / Iluminado</b>	No especificado por el fabricante
<b>Peso</b>	7 libras (3,17 kg)
<b>Cabeza</b>	
<b>Sistema de contrapeso</b>	No
<b>Quick Release / Wedge Plate</b>	Sí
<b>Saldo Plate</b>	No especificado por el fabricante
<b>Con resorte de contrapeso</b>	No especificado por el fabricante
<b>Pan Lock</b>	No especificado por el fabricante
<b>Piernas</b>	
<b>Material</b>	Aluminio
<b>Jefe Adjunto de montaje</b>	3/8 "o 1/4" tornillo
<b>Etapas de la pierna / Secciones</b>	3 secciones
<b>Leg Lock Tipo</b>	Voltear bloqueo
<b>Spread Leg Independiente</b>	No
<b>Spiked / retráctil Pies</b>	Sí, pinchos retráctiles
<b>Centro Brace</b>	Sí, bajo nivel esparcidor



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



<b>SOFTWARE – CANTIDAD: 1</b>	
<b>Software</b>	Suit Adobe Master
<b>TARJETA DE MEMORIA – CANTIDAD: 4</b>	
<b>Tarjeta de Memoria</b>	4 tarjetas de 32GB Compact Flash Memory Card Pro 600x UDMA
<b>FLASH – CANTIDAD: 1</b>	
<b>Montura</b>	zapata
<b>Guía No.</b>	197 '(60,05 m) ISO100 en la posición de 200 mm
<b>TTL Dedicación</b>	sí
<b>Cabeza giratoria</b>	Sí, 360 °
<b>Cobertura</b>	20 mm - 200 mm (cuadro completo)
<b>Acercar Cabeza</b>	Completa del marco: 20 mm - 200 mm
<b>Off terminal de la cámara</b>	ordenador personal
<b>Fuente de alimentación</b>	4x AA alcalinas, de litio, recargables de Ni-MH
<b>Dimensiones (WxHxD)</b>	3,1 x 5,6 x 4,9 " / 7,87 x 14,22 x 12,45 cm
<b>Peso</b>	14.99 oz / 425 g

NIT 900.425.129-0

Palacio de la Cultura "Rafael Uribe Uribe". Cra 51 No. 52 - 03. Teléfono 0974 - 512 46 69. Fax 0974 - 251 84 61.  
Medellín - Antioquia - Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co) - [seducadc@antioquia.gov.co](mailto:seducadc@antioquia.gov.co)