





 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 1 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
switcher de producción de video	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111800	Equipo de presentación de vídeo y de mezcla de vídeo y sonido, hardware y controladores
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
switcher de producción de video	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>switcher de producción de video en vivo para dos unidades de rack compacto de poca profundidad; 5 entradas HD-SDI/HDMI, 25 entradas NDI, 1 salida HD-SDI/HDMI, 5 salidas NDI, 1 salida de monitor de interfaz de usuario, 2 salidas de monitor Multiview, WiFi integrado; incluye teclado y mouse pad</p>	
	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO
Monitor de 27" Full HD 165 Hz Gaming Monitor

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
1.3 Cable adaptador HDMI	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121600	Cables eléctricos y accesorios
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable adaptador HDMI	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable adaptador HDMI hembra a Mini DisplayPort macho (blanco, 8")	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor de 43" Smart TV 4K UHD	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211902	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido LCD
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor de 43" Smart TV 4K UHD	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Monitor de 43" Smart TV 4K UHD, procesador 0α5 AI 4K Gen6, cuatro núcleos, HDR10/HLG, HGiG, optimizador de juegos, 9 modos (Vívido, Estándar, Eco, Cine, Deportes, Juego, Cineasta, (ISF)Experto (Sala iluminada), (ISF)Experto (Sala oscura)).</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte SPP	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
32131023	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte SPP	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de piso para monitor de 43 pulgadas SPP	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
1.6 Cámara PTZ 12x	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121500	Cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara PTZ 12x	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámara PTZ 12x con AutoTracking Admite hasta 1080p60, seguimiento automático Sensor CMOS de 2,07 MP y 1/2,8" Zoom óptico 20x, zoom digital ≥ 5x Seguimiento automático con un solo clic, seguimiento personalizado Salida de vídeo HD-SDI, HDMI e IP Salida de doble flujo simultánea H.264/H.265 255 preajustes, entrada de audio analógica de 3,5 mm Reducción avanzada de ruido 3D Admite protocolos de red RTSP y RTMP Control VISCA, Pelco-D/P, DVIP, ONVIF</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Trípode Tazón	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121602	Trípodes para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Trípode Tazón	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Trípode Tazón/Base de 75 mm Capacidad de peso de 26,46 libras Tubos gemelos telescópicos de aluminio Esparcidor de tierra Bolsa de transporte incluida.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Panel de control remoto para cámaras PTZ	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Panel de control remoto para cámaras PTZ	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Panel de control remoto para cámaras PTZ Controla hasta 20 cámaras PTZ vía IP, 6 cámaras PTZ vía serie y 15 cámaras PTZ vía IP. Control remoto de 22 cámaras mediante DVIP Control remoto de 7 cámaras mediante RS-422</p> <p>Pantalla táctil integrada de 4.8"</p> <p>Teclas del panel, perilla de zoom, joystick de panorámica/inclinación</p> <p>Controlar la cámara, el conmutador y la grabadora</p> <p>Control deslizante de brillo del teclado</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de apuntador de presentación para cámaras PTZ	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de apuntador de presentación para cámaras PTZ	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Kit de apuntador de presentación para cámaras PTZ Monitor de alto brillo de 15" + Prompter Plus Panel de vidrio divisor de haz 70/30 de 25" Placa de trípode, riel de montaje para cámara Ratón USB, D-Tap y cables Ethernet Compatibilidad con E/S HDMI, PPT y Keynote Control Ethernet y extensión en cascada Controladores de hardware opcionales</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador para Teleprompter	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111800	Equipo de presentación de vídeo y de mezcla de vídeo y sonido, hardware y controladores
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador para Teleprompter	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador para convertir el Teleprompter en un Teleprompter PoE.	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Control remoto Bluetooth Universal	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Control remoto Bluetooth Universal	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Control remoto Bluetooth universal para manejo de telepromter.	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara de Video 4k	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121516	Cámaras grabadoras o video cámaras digitales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara de Video 4k	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Camara de Video 4k - SDI Sensor MOS de 1" Zoom óptico 20x, zoom inteligente 24x UHD 4K, 1080p, frecuencia de cuadro variable, admite control de camara remoto, 2 ranuras para tarjetas multimedia, grabación HLG Pantalla LCD de 3,0", visor OLED Zoom individual, enfoque, anillos de iris Micrófono frontal con nivel de audio frontal Entrada/Salida TC, 3G-SDI, Salida HDMI USB 3.0, host USB 2.0, puerto LAN para streaming, incluye licencia NDi.</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
MALETIN PARA CAMARA DE VIDEO	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
53121701	Maletines
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MALETIN PARA CAMARA DE VIDEO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>MALETIN PARA CAMARA DE VIDEO del item Cámara de Video 4k</p> <div style="text-align: center;">  <p>imagen de referencia</p>  <p>imagen de referencia</p> </div>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
1.14 Control de foco y zoom	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121600	Accesorios para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Control de foco y zoom Varizzom	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Control de foco y zoom, grabación compatible con comandos LANC Sony/Canon/JVC/BM Compatible con Panasonic CX350 y CX10 Botón basculante de zoom variable, botón de grabación/detención</p>  <p style="text-align: right;"><small>imagen de referencia</small></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor Full HD de 7 ""	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211902	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido LCD
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor Full HD de 7 "	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor Full HD de 7 ""con compatibilidad con 4K (carcasa negra) Resolución nativa de 1920 x 1200 Brillo de 500 cd / m ² Relación de contraste 1000: 1 Ángulo de visión de 170"	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de cargador y baterías	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111700	Baterías, pilas y accesorios
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de cargador y baterías	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Kit de cargador y baterías doble para batería tipo NP-F 7.2V 4400mAh Baterías Química de iones de litio 2 x cargadores de viaje de una sola batería Para luces y videocámaras pequeñas Cargadores compactos con clavijas plegables Cargadores de 100-240 V, 50-60 Hz.</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
transmisor de video inalámbrico kit de transmisor y receptor inalámbrico	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43221700	Equipo fijo de red y componentes
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
transmisor de video inalámbrico kit de transmisor y receptor inalámbrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>transmisor de video inalámbrico en kit de transmisor y receptor inalámbrico. Transmite video UHD 4K30 hasta 1300' Entrada, salida HDMI y salida HDMI en bucle Bandas de frecuencia de 2,4 y 5 GHz Compatible con UVC Plug-and-Play para transmisión de 650' en modo de transmisión Escaneo inteligente de canales, LCD brillante Latencia baja de 60 ms, velocidad de bits de 12 Mb/s Opciones de alimentación DC, L- Series y USB-C.</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Tabla de ajuste de lentes profesionales SD	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tabla de ajuste de lentes profesionales SD	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Tabla de ajuste de lentes profesionales SD cromadas de alta resolución DGK para Color (8, x 10.5", kit de 3 uds)	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
1.19 Monitor LCD de 7"	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211902	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido LCD
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor LCD de 7"	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Monitor LCD de 7" con resolución 1920 x 1200 para montaje en rack Dos pantallas LCD de 7" y 1920 x 1200 Entrada/salida de bucle 3G-SDI, HDMI y compuesto HDMI admite entrada hasta DCI 4K30 Brillo de 420 cd/m², contraste de 1200:1 Ángulo de visión de 160° H/V Histograma, enfoque máximo, marcadores y más Bordes de conteo en pantalla, puerto de conteo GPI Entradas de audio RCA, salida de auriculares Superposición de audio de 2 barras Puertos de alimentación de CC de barril y XLR de 4 pines</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO

Convierte la señal

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC

45111800

TIPO DE BIEN O SERVICIO

Equipo de presentación de vídeo y de mezcla de vídeo y sonido, hardware y controladores

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Convierte la señal

UNIDAD DE MEDIDA

UND

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO

Convierte la señal NDI en transmisión 3G- SDI

Admite entrada hasta NDI 2K60 Compatible con NDI HX3 con actualización de firmware

Salida de hasta 1080p60, audio de 8 canales y 16 bits

Adaptador de corriente + PoE Compatible con audio integrado Latencia mínima

Interfaz web, LED, indicadores de conteo API personalizadas basadas en HTTP Inversión de imagen, rosca de montaje de 1/4"-20



imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

1 años

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina Asesora de Planeación

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Pixel Pitch	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Pixel Pitch	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>pantalla de LED Pantalla LED Modular, distancia máxima entre píxeles 1.86 mm, tamaño total de la pantalla: Mínimo 5 m y máximo 5.12 m (ancho) x mínimo 2.80 y máximo 2.88 m (alto), área de Visualización Total: Mínimo 14 m², máximo 14.75 m². Resolución Total mínima: 2752 x 1548 píxeles. Consumo eléctrico promedio menor a 155 W/m², Tasa de refresco de 3840 Hz, Brillo mayor a 550 cd/m², Ángulo de visión H/V mayor a 150 grados, contraste 5000:1, Nivel de Grises mayor a 14 Bits, Tecnología de Construcción: Modular, compuesta por módulos LED extraíbles e intercambiables. Soporte, anclajes y accesorios incluidos. Incluye procesador de pantalla LED de la misma marca de la pantalla LED, con 1 entrada HDMI 2.0 4096x2160@60 Hz HDCP 2.2 y entrada DVI 1080p, 2 puertos de control 10/100/1000 Mbps, 1 salida HDMI 2.0, 1 salida DVI, 1 puerto serial RS-485, sistema operativo Android 12 o superior, compatible con STA 2.4 GHz, AP 2.4 y 5 GHz y botones dedicados para aumento y reducción del brillo de la pantalla LED, funciones de videowall con mínimo 6 capas y mínimo 8 escenas, imagen de fondo con resolución 1920x1200, incluye control remoto RF.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 22 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
SISTEMA DIGITAL INALAMBRICO DE MANO Y SOLAPA	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SISTEMA DIGITAL INALAMBRICO DE MANO Y SOLAPA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>SISTEMA DIGITAL INALAMBRICO DE MANO Y SOLAPA Transmisor de micrófono/bodypack Omni Lav Micrófono/transmisor cardioide Receptor de montaje en rack de diversidad inteligente 134 dB de rango dinámico, audio de 24 bits 2240 frecuencias en la red equidistante Batería AA de 8 horas/batería recargable de 12 horas Ampliable a 90 canales de micrófono/alcance de 330 pies Banda de frecuencia de RF : 520 a 576 MHz Número de frecuencias de canales de RF : 2240 Rango máximo de funcionamiento : 328,1' / 100 m (línea de visión) Máximos transmisores por banda : 90 Rango dinámico : 134 dB Estado latente : 1,9 ms</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	

Oficina Asesora Planeación

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono de diadema rosada	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	Micrófonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono de diadema rosada	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>micrófono de diadema rosada, ultradiscreta, patrón polar omni-direccional, rango de frecuencia 60Hz - 18kHz, impedancia 3000Ω, SPL máximo 122dB SPL (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load), Sensibilidad -47.2dB re 1 Volt/Pascal (21.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz, incluye; cable Micon de 1.2 mts, Pop MINIFUR-HS1, Clip1, pop WS-HS1, Maleta Rígida.</p> 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
KIT BATERIAS CARGADOR	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111700	Baterías, pilas y accesorios
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
KIT BATERIAS CARGADOR	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>KIT BATERIAS CARGADOR 2 pilas recargables, bahía de 2 entradas Carga dos paquetes de baterías 3,5 horas para carga completa Fuente de alimentación universal para cargador de 2 baterías.</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO

SPLITTER DE ANTENA

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC

32101529

TIPO DE BIEN O SERVICIO

Divisores o splitters

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

SPLITTER DE ANTENA

UNIDAD DE MEDIDA

UND

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO

SPLITTER DE ANTENA

Divisor de antena activo de 4 vías con distribución de CC para sistemas inalámbricos a través de cables BNC (470 a 694 MHz)



imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

1 años

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina Asesora de Planeación

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Antena UHF omnidireccional	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43221706	Antenas de radio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Antena UHF omnidireccional	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Antena UHF omnidireccional Cobertura de 360° Rango de frecuencia de 430 a 960 MHz</p>  <p style="text-align: right;">imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
2.6. CABLE COAXIAL RG58	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121609	Cables de redes
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CABLE COAXIAL RG58	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>CABLE COAXIAL RG58 CONECTOR BNC DE 30.48 MTS BB100 USBB100 BB100 USBB100</p>  <p style="text-align: right;"><small>imagen de referencia</small></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono Dinámico con patrón polar cardioide	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111801	Micrófonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono Dinámico con patrón polar cardioide	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>micrófono Dinámico con patrón polar cardioide, con rango de frecuencia de 50Hz- 15kHz, conector XLR, Ohmios 320, sensibilidad de -57dBV(1.4mV @ 94dB SPL). Filtro de pop interno para minimizar las explosiones, Construcción robusta totalmente metálica.</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Monitores de Estudio de 4.4"	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitores de Estudio de 4.4"	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Monitores de Estudio de 4.4" Woofer tejido de 4,4" Tweeter de cúpula de seda 48 W RMS (24 W por altavoz) Puerto trasero personalizado Interruptor de ubicación: estantería o escritorio El control de tono añade graves y brillo agudo Dos entradas estéreo de 1/4", RCA y 3,5 mm Salida frontal para auriculares estéreo de 3,5 mm Incluye cable de 3,5 mm a RCA estéreo Incluye cable de 3,5 mm, cables y cable de alimentación.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Consola de mezclas	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161548	Consolas de audio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Consola de mezclas	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Consola de mezclas Entradas de canales de mezcla: 16, mono + 1 bus estéreo + 2 retornos de FX, Buses: 1 estéreo, 6 Mix, 2 FX, 2, Matriz (admite a entradas a Matriz) E/S locales: 16 entradas mic/línea, (12 XLR + 4 XLR/TRS phones combo) y 8 salidas (XLR), Dante: 16 entradas y 16 salidas USB: 18 entradas y 18 salidas, 18 efectos, y GEQ en la mezcla 1-6 y canales estéreo, Frecuencia de muestreo:</p>	
	
48kHz/96kHz. DM3	imagen de referencia
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
2.10. STAGE BOX DIGITAL	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
STAGE BOX DIGITAL	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>STAGE BOX DIGITAL DANTE 16 INPUT / 8 OUTPUT Los productos de caja abierta tienen una garantía limitada del fabricante de 1 año Funciona de forma remota con las consolas de la serie TF Conexión del cable a la consola a través de Dante Preamplificador con entradas y salidas balanceadas 16 conectores de entrada combinados XLR/TRS 8 conectores de salida XLR Admite alimentación fantasma de 48 V 2 puertos LAN CAT5e (primario y secundario) Quick Config automatiza la configuración de la serie TF Los interruptores DIP determinan el modo de inicio</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 32 de 146


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Amplificador de zona integrado	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161547	Amplificadores de audio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Amplificador de zona integrado	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Amplificador de zona integrado de 190 Hz (70/100 V) Número de canales: 1 Potencia nominal del amplificador 70 V / 100 V: 1x 88 W Procesador de señal digital (DSP) E/S de audio analógica 1 entrada combinada XLR-1/4" de 3 pines hembra balanceada/no balanceada de línea/micrófono 1 entrada auxiliar no balanceada TRS hembra de 1/8" / 3,5 mm 1 bloque de 4 pines 2 conectores hembra 2 RCA TS de línea no balanceada 1 entrada remota de 4 pines 1 bloque de 2 pines silenciador 1 salida de altavoz de 3 pines 1 salida auxiliar hembra 2 RCA</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Altavoces de superficie	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Altavoces de superficie	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Altavoces de superficie (par, negros) Altavoces de 30 W con clasificación IP55 para exteriores Woofers bidireccionales de 3,5" Respuesta de frecuencia de 75 Hz a 20 kHz Derivación del transformador de 70/100 V y 8 ohmios</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono vocal dinámico	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	Micrófonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono vocal dinámico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Micrófono vocal dinámico cardioide de mano Patrón polar: Cardioide Tipo de elemento: Dinámica Respuesta de frecuencia: 55 Hz a 16 kHz Salida analógica: 1x XLR macho de 3 pines</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de mesa ajustable tipo jirafa	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111800	Accesorios de audio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de mesa ajustable tipo jirafa	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Soporte de mesa ajustable tipo jirafa brazo de estudio de escritorio para micrófonos de transmisión Incluye adaptador de rosca de 3/8" a 1/4" Se extiende 15" verticalmente Sin necesidad de abrazaderas ni montaje Base pesada para equilibrar el micrófono</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Sistema de intercomunicación dúplex	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
432217	Equipo fijo de red y componentes
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sistema de intercomunicación dúplex	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Sistema de intercomunicación dúplex completo con cuatro transceptores de cinturón permite la comunicación bidireccional en un rango de hasta 999'.</p> <p>Incluye una estación base, cuatro transceptores de petaca y cinco auriculares. La estación base se alimenta de un adaptador de alimentación de CA incluido con conector XLR de 4 pines o de baterías opcionales de la serie L a través de la placa de batería doble integrada en la parte superior de la estación. Estación base con placa de doble batería Comunicación inalámbrica full-duplex de 999 pies</p> <p>4 transceptores de cinturón 5 auriculares de un solo lado 3 antenas de estación base de alta ganancia Sistema de alimentación dual CA/CC Volumen de entrada/salida de audio ajustable Transceptores de cinturón de carga de estación</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Audífonos profesionales cerrados	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161514	Audífonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Audífonos profesionales cerrados	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Audífonos profesionales cerrados Tamaño del transductor 40 mm, Principio de operación Dinámica, Respuesta frecuencia 5Hz - 35Khz, Impedancia 32Ω, Sensibilidad 110dB/V, Potencia máxima de entrada 1700mW, 1% THD @ 1kHz, Acoplamiento de oreja circumaural, Atenuación de ruido ambiental 20 dBA, Tipo de conexión Accesorios de cable TRRS doble, Especificaciones mecánicas, Dimensiones (milímetros) Longitud: 80, Ancho: 190, Altura: 188, Peso (gramos) 350, Longitud del cable (milímetros) 2400. Accesorios incluidos 1 cable de auriculares de 2,4 m (negro), Adaptador de 1 x 3,5 mm a ¼ de pulgada, 1 bolsa de almacenamiento. 1 juego de identificación de colores.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Panel LED RGB	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111504	Sistemas de iluminación de escenario o estudio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Panel LED RGB	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Panel LED RGB con softbox emergente Para estudios, producciones de cine y televisión Salida: 21.030 Lux a 3,3' (5600K) 2700-7500K; Control de color RGBWW Panel de 48 x 12"; funcionamiento CA/CC CRI 96 TLCI 97 Control integrado, DMX/RDM, CRMX y aplicación 15 efectos especiales; atenuación del 0 al 100% Incluye Softbox emergente y rejilla tipo caja de huevos Incluye pasador para bebé y soporte giratorio Incluye abrazadera de liberación rápida y estuche Nanlite</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Panel LED RGB	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111504	Sistemas de iluminación de escenario o estudio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Panel LED RGB	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Panel LED RGB Para estudios, producciones de cine y televisión Salida: 7074 Lux a 3,3' (5600K) 2700-7500K; Control de color RGBWW Panel de 12,1 x 11,8"; funcionamiento CA/CC CRI 96 TLCI 97 Control de aplicación integrado, DMX/RDM y Bluetooth 15 efectos especiales; atenuación del 0 al 100% Diseño de refrigeración pasiva silenciosa Incluye difusor estándar y Lite Incluye Softbox y Eggcrate</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p align="right">imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Foco LED bicolor	

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111500	Iluminación de interiores y artefactos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Foco LED bicolor	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Foco LED bicolor Salida: 17.450 Lux a 3,3' con reflector 2700-6500K CCT Alimentación por CA o batería Control integrado, inalámbrico, DMX/RDM y aplicación CRI 96 TLCI 98 Montaje FM; incluye adaptador Bowens 12 efectos especiales de iluminación Funciona con empuñadura de batería con montura V opcional Incluye cable de alimentación de CA y estuche rígido de espuma.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
TRIPODE PARA LUCES	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
32131023	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TRIPODE PARA LUCES	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
4	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>TRIPODE PARA LUCES se extiende hasta 190cm</p>  <p align="right"><i>imagen de referencia</i></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Softbox (2,2')	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Softbox (2,2')	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Softbox (2,2') pies de diámetro, montaje Bowens Absorbe 1 paso, dispersión del haz de 270° Viene con falda para controlar el radio de luz. para uso con luces LED o estroboscópicas Se instala en segundos, incluye estuche de transporte</p>	
	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Softbox octogonal	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Softbox octogonal	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Softbox octogonal para montura FM (15,7") Anillo de velocidad de montaje FM para uso en luminarias LED Interruptor de apertura rápida para una fácil configuración Rejilla de tela para huecos Interior plateado reflectante</p> <p>Anwendungsbeispiel, Lieferung OHNE Leuchte und Stativ</p>  <p>imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cable de seguridad	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121600	Cables eléctricos y accesorios
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable de seguridad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
12	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cable de seguridad profesional (34") Capacidad de carga: 165 lb Construcción de acero Acabado negro Longitud del cable: 34" / 86,4 cm Tipo de cierre: Mosquetón Capacidad de carga: 165 libras / 74,8 kg Material: Acero Peso: 0,3 libras / 0,1 kg</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p align="right"><small>imagen de referencia</small></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Abrazadera (Clamp) para luces	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111800	Accesorios de iluminación
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Abrazadera (Clamp) para luces	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Abrazadera (Clamp) para luces. Capacidad de Carga: 295 kilos en dirección vertical. Sistema que abraza la totalidad del tubo (2"). Perno roscado M12.	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Consola de iluminación	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111800	Accesorios de iluminación
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Consola de iluminación	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>consola de iluminación con todas las funcionalidades del software en una superficie de control compacta, ergonómica e intuitiva con 10 Faders para playbacks y 4 Encoders. Diseña, programa y ejecuta tus shows de iluminación con una completa consola que puedes llevar como equipaje de mano. Control de hasta 4096 dispositivos. -10 faders de reproducción y 20 wing faders. -Admite varios protocolos, incluidos DMX 512, ArtNet, sACN, MIDI, UDP, OSC y HTTP.</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 47 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Spliter DMX-512 Chauvet	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111800	Accesorios de iluminación
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Spliter DMX-512	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Spliter DMX-512 con 4 salidas, y configuración Daisy Chain. 4 salidas, Multivoltaje, XLR de 3 y 5 pines Entradas/Salidas 1 entrada macho XLR de 5 pines (DMX), 1 entrada macho XLR de 3 pines (DMX), 1 salida hembra XLR de 5 pines (DMX), 1 salida hembra XLR de 3 pines (DMX), 4 salidas hembra XLR de 5 pines (DMX), 4 salidas hembra XLR de 3 pines (DMX)</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Tableta	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211509	Computadores de tableta
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
tableta	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Tableta con chip A16 (128GB, Wi-Fi Only, Silver) Chip A16 de 5 núcleos GPU de 4 núcleos Motor neuronal de 16 núcleos Pantalla táctil Liquid Retina de 11" Resolución de pantalla de 2360 x 1640 (264 ppp) Capacidad de almacenamiento de 128 GB Cámara frontal panorámica de 12 MP Cámara trasera ancha de 12 MP Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.3 Puerto USB-C 2.0 (480 Mb/s)</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Funda protectora resistente para tableta	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Funda protectora resistente para tableta	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Funda protectora resistente para tableta 11" Compatible con 10,9" Protector de pantalla incorporado Soporte integrado y correa de mano Bandolera Parachoques de silicona resistentes a los impactos Construcción de policarbonato</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Carcasa NAS de 9 bahías	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
32131000	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Carcasa NAS de 9 bahías	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Carcasa NAS de 9 bahías 5 bahías de unidad SATA de 3,5" / 4 de 2,5" CPU ARM Cortex-A57 de 1,7 GHz 4 GB de RAM DDR4 2 puertos RJ45 de 2,5 GbE 2 puertos SFP+ de 10 GbE 3 puertos USB 3.2 Gen 1 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60 Sistema operativo QTS QNAP TS-932PX-4G- US</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 51 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
4.2. Disco duro interno NAS de 16 TB	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43201803	Unidades de disco duro
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Disco duro interno NAS de 16 TB	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Disco duro interno NAS de 16 TB, 7200 rpm, SATA III, 3,5" (CMR) Capacidad de almacenamiento de 16 TB Factor de forma de 3,5" Interfaz SATA III de 6 Gb/s 256 MB de caché 7200 rpm Velocidad de transferencia de datos de hasta 270 MB/s MTBF de 2,5 millones de horas Tasa de carga de trabajo: 550 TB por año Tecnología AgileArray Recuperación de datos de Seagate Rescue</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
SAI de 1000 W	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SAI de 1000 W	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>SAI de 1000 W con corrección de factor de potencia (PFC) y diseño para montaje en rack, con salida de onda sinusoidal pura. Potencia de salida: 1000 W / 1500 VA 8 tomacorrientes NEMA 5-15R con protección Protección contra sobretensiones de hasta 1480 julios Batería sellada de plomo-ácido Autonomía aproximada: 3,1 minutos a carga completa 10,2 minutos a media carga Tiempo de recarga: 8 horas Disyuntor de protección de 15 A Diseño con baterías intercambiables en caliente Cable de alimentación de 6 pies con enchufe NEMA 5-15P en ángulo recto</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Portátil para juegos 7i de 16"	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211500	Computadores
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Portátil para juegos 7i de 16"	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Portátil para juegos 7i de 16" Intel Core Ultra 9 de 24 núcleos a 2,7 GHz 32 GB de RAM DDR5 2 SSD M.2 de 1 TB Pantalla OLED de 16" 2560 x 1600 y 240 Hz NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti (12GB GDDR7) Thunderbolt 4 HDMI 2.1 USB-C USB-A 2,5 GbE Wi-Fi 7 (802.11be) BT5.4 Cámara web de 5 MP con obturador de privacidad Teclado retroiluminado RGB Panel táctil Windows 11 Home</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	



**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **54** de **146**


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
5.2. Monitor 27"	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211900	Monitores y pantallas de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitor 27"	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Monitor 27" Full HD 165 Hz Monitor Panel VA de 27" 16:9 HDMI 1.4 DisplayPort 1.2 Full HD 1920 x 1080 a 165 Hz FreeSync Compatible con G-Sync Tiempo de respuesta de 1 ms Relación de contraste estático de 3000:1 250 nits de brillo 16,7 millones de colores</p> 	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Mouse	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211708	Mouse o bola de seguimiento para computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mouse	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Mouse Tecnología de seguimiento láser Diseño esculpido para diestros Receptor USB Desplazamiento rápido Compatible con Windows y Mac</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p align="right"><small>imagen de referencia</small></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Control de Monitores & Interfaz de Audio	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Control de Monitores & Interfaz de Audio	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Control de Monitores & Interfaz de Audio Tres fuentes y dos pares de monitores Control de volumen clásico con perilla grande Ajuste independiente en todas las fuentes Funciones mono, silenciar y atenuar</p> <p>Interfaz de grabación USB 2x2</p> <p>Grabación y reproducción de 24 bits/192 kHz Compatible con computadoras Windows y Mac</p> <p>Diseño robusto</p> <p>DAW de forma de onda</p> <p>Incluye paquete enchufable y fuente de alimentación</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Monitores de Estudio 3.5"	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Monitores de Estudio 3.5"	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Monitores de Estudio 3.5" Woofer revestido de polipropileno de 3,5" Tweeter de cúpula de seda 50 W RMS (25 W por altavoz) Puerto trasero personalizad Interruptor de ubicación: estantería o escritorio El control de tono añade graves y brillo agudo Dos entradas estéreo de 1/4", RCA y 3,5 mm Salida frontal para auriculares estéreo de 3,5 mm Incluye cable de 3,5 mm a RCA estéreo Incluye cable de 3,5 mm, cables y cable de alimentación.</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Auriculares Profesionales Cerrados	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161514	Audífonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Auriculares Profesionales Cerrados	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Auriculares Profesionales Cerrados Respuesta de frecuencia: 20Hz - 20kHz Impedancia: 32 ohmios Tamaño del transductor: 50 mm Sensibilidad: 97dB.	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de escritorio para auriculares	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de escritorio para auriculares	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Soporte de escritorio para auriculares Material de construcción: Acero Dimensiones: 10 x 6,5 x 5,5" / 25,4 x 16,5 x 14 cm</p> <div style="text-align: center;">  <p>imagen de referencia</p> </div>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono dinámico de transmisión	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	Micrófonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono dinámico de transmisión	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Micrófono dinámico de transmisión USB y XLR Tipo de micrófono: Transmisión/Podcast Patrón polar: Cardioide Tipo de elemento: Dinámica Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 20 kHz Salida analógica: 1x XLR macho de 3 pines Salida USB/digital: 1x USB-C hembra</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de mesa ajustable tipo jirafa	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de mesa ajustable tipo jirafa	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Soporte de mesa ajustable tipo jirafa brazo de estudio de escritorio para micrófonos de transmisión Incluye adaptador de rosca de 3/8" a 1/4" Se extiende 15" verticalmente Sin necesidad de abrazaderas ni montaje Base pesada para equilibrar el micrófono</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
DaVinci Resolve Studio Dongle Edición 8K	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43231500	Software Funcional especifico de la empresa
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DaVinci Resolve Studio Dongle Edición 8K	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>DaVinci Resolve Studio Dongle Edición 8K y corrección de color Edición HDR avanzada Máscara mágica basada en IA para calificación específica Motor de audio de última generación; edita más de 2000 pistas Usar composiciones de fusión en las pestañas Cortar/Editar Flujos de trabajo de medios proxy Reformulación inteligente para redes sociales Detección facial con motor neuronal DaVinci Compatible con Mac, Windows y Linux Black Magic</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cable HDMI 1.8 metros	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121609	Cables de redes.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable HDMI 1.8 metros	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable HDMI 1.8 metros	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de Luces	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111504	Sistemas de iluminación de escenario o estudio.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de Luces	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Luces de 3 paneles con soportes y estuches Para estudio y producción de cine/TV Salida: 3400 Lux a 3,3' (5600K) 3200 a 5600K CCT; Control RGBW Panel de 10,2 x 9,4 x 2,2''''; funcionamiento CA/CC IRC 97 Control a bordo y Bluetooth con aplicación Enfriamiento pasivo para un funcionamiento silencioso 0-100% de atenuación, 8 efectos de iluminación 3 juegos de puertas de granero de 4 vías. GVM-1200D-3L</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
6.2 Kit de cargador y baterías	

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111700	Baterías, pilas y accesorios.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de cargador y baterías doble para batería tipo NP-F 7.2V	
U3213NIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>NP-F 7.2V 4400mAh Baterías Química de iones de litio 2 x cargadores de viaje de una sola batería Para luces y videocámaras pequeñas Cargadores compactos con clavijas plegables Cargadores de 100-240 V, 50-60 Hz.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 66 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Teleprompter para tabletas y teléfonos inteligentes	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111828	Indicador (prompter).
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Teleprompter	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Teleprompter para tabletas y teléfonos inteligentes con control remoto Bluetooth Teleprompter portátil Se adhiere a la mayoría de lentes roscados Aplicación para iOS y Android Incluye 8 x anillos de montaje de lentes Incluye control remoto Bluetooth Cubierta antipolvo frontal incluida. Compatible con iOS y Android Vidrio 70/30 con revestimiento antirreflejo</p>  <p style="text-align: center;">imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
TRIPODE PARA LUCES	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
32131023	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TRIPODE	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>TRIPODE PARA LUCES se extiende hasta 190cm</p>  <p style="text-align: right;"><small>imagen de referencia</small></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
tableta con chip A16	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211509	Computadores de tableta
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
tableta con chip A16	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>tableta con chip A16 (128GB, Wi-Fi Only, Silver) Chip A16 de 5 núcleos GPU de 4 núcleos Motor neuronal de 16 núcleos Pantalla táctil Liquid Retina de 11" Resolución de pantalla de 2360 x 1640 (264 ppp) Capacidad de almacenamiento de 128 GB Cámara frontal panorámica de 12 MP Cámara trasera ancha de 12 MP Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.3 Puerto USB-C 2.0 (480 Mb/s) i</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cuerpo de cámara sin espejo con lente	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121504	Cámaras digitales.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cuerpo de cámara sin espejo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cuerpo de cámara sin espejo con lente Vario 12-60mm f/3.5-5.6 de montura Micro 4/3 Sensor MOS digital en vivo de 20,3 MP Nueva conectividad USB-C, Bluetooth 5.0 Vídeo UHD 4K30p, V-Log L preinstalado Estabilización del sensor de 5 ejes; Dual IS 2 Visor OLED híbrido de 0,74x y 2,36 millones de puntos Pantalla táctil trasera OLED de 3,0" y 1,84 millones de puntos Sistema avanzado de AF DFD; FOTO 4K ISO 25600 y disparo continuo a 9 fps Conectividad Bluetooth LE y Wi-Fi</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lente 45-175mm	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
45121600	Accesorios para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lente cámara	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Lente 45-175mm f/4-5.6 ASPH. POWER O.I.S. Lens Sistema Micro 4/3 90-350 mm (equivalente a 35 mm) Rango de apertura: f/4 a f/22 Dos elementos esféricos, dos elementos ED Sistema de elementos flotantes Recubrimiento de superficie nano Motor AF paso a paso, enfoque interno Estabilizador óptico de imagen POWER Ajuste del zoom motorizado Diafragma redondeado de 7 hojas</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lente 14-42mm	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121600	Accesorios para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lente 14-42mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p align="center">Lente 14-42mm f/3.5-5.6 ASPH. POWER O.I.S.</p> <p>Lens Objetivo con zoom motorizado supercompacto de 3 aumentos y 14-42 mm Equivalente de 28-84 mm en formato de 35 mm</p> <p>El nanorrecubrimiento reduce las imágenes fantasma y los destellos</p> <p>Estabilización óptica de imagen Power OIS Longitud focal : 14 a 42 mm (equivalente de 35 mm: 28 a 84 mm)</p> <p>Abertura : Máximo: f/3.5 a 5.6 Mínimo: f/22</p> <p>Montura de lente : Micro Cuatro Tercios Cobertura del formato de lente : Micro Cuatro Tercios</p> <p>Ángulo de visión : 75° a 29°</p> <p>Distancia mínima de enfoque : 7,87" / 0,2 m</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Batería de iones de litio	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111700	Baterías, pilas y accesorios
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Batería de iones de litio	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Batería de iones de litio (7,2 V, 2200 mAh) Capacidad de la batería : 2200 mAh / 16 Wh Voltaje de salida : 7,2 VCC</p> <p>Química de la batería: Iones de litio BATERIA PARA CAMARA COMPATIBLE CON ITEM CAMARA.</p>	
 	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cargador LCD de doble bahía	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cargador LCD	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cargador LCD de doble bahía con banco de energía para Panasonic DMW-BLC12 y BLE9 La pantalla LCD muestra el estado de carga Cable de carga USB de 10" incorporado Puertos duales USB-A y USB-C Carga independiente y simultánea CARGADOR DE BATERIA COMPATIBLE CON ITEM CAMARA</p>	
	
<i>imagen de referencia</i>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Tarjeta de memoria	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tarjeta de memoria	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Tarjeta de memoria de 64 GB Capacidad de almacenamiento de 64 GB UHS-II / V90 / U3 / Clase 10 Velocidad máxima de lectura: 300 MB/s Velocidad máxima de escritura: 300 MB/s Velocidad mínima de escritura: 90 MB/s Graba videos en 8K, 4K y Full HD Captura fotos RAW y ráfagas de alta velocidad Resistente a golpes, caídas y temperaturas extremas Clasificación IP68 contra agua y polvo</p>  <p>imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Sistema de micrófono inalámbrico	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	Micrófonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono inalámbrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Sistema de micrófono inalámbrico Sistema inalámbrico de transmisión digital a 2.4Hz, Grabación integrada flotante de 32 bits Capacidades de sincronización de código de tiempo Tecnología inteligente de 40 horas de tiempo de grabación, Incluye 2 transmisores, 1 receptor dual, 2 capsulas Lavalier II, Cable TRS SC2, Cable Lightning a USB-C SC21, Cable USB-C SC22, 2 soportes magnéticos Magclip GO, 3 cortavientos, case de carga y transporte.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
MALETIN PARA FILMADORA	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
53121701	maletines.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MALETIN PARA FILMADORA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
MALETIN PARA FILMADORA	
 <p style="text-align: right;">imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lector de tarjetas SD	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211600	Accesorios de computador
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lector de tarjetas SD	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Lector de tarjetas SD CFexpress Tipo B y UHS-II Ranura para tarjeta CFexpress tipo B Ranura para tarjeta SD UHS-II Interfaz USB-C 3.2 Gen 2 de 10 Gb/s Conectar y usar Alimentado por autobús Carcasa de aluminio que disipa el calor Base de goma antideslizante Seguridad con cierre a presión Indicadores de estado LED Incluye cables USB-C y USB-A</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121516	Cámaras grabadoras o video cámaras digitales.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara PTZ	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámara PTZ SDI/HDMI/UVC/NDI con seguimiento automático y zoom óptico de 30x (negra) Cámara PTZ con seguimiento automático de sujetos con IA Sensor CMOS de 1/2,8", 2,14 MP Resolución de video de hasta 1080p60 Zoom óptico de 30x, zoom digital de 16x Admite transmisión NDI HX3 y RTSP, RTMP 255 preajustes, alta relación señal/ruido (SNR), grabación en tarjeta SD Compresión de vídeo H.264/H.265/MJPEG DVIP, RS-422, VISCA/Pelco D/P y ONVIF Compresión de audio AAC y G711 Rosca de 1/4"-20, montaje en techo</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de pared	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
32131023	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de pared	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Soporte de pared profesional para cámaras PTZ. Fabricado en acero resistente para mayor durabilidad. Diseñado para facilitar el paso de cables. Requiere ensamblaje.</p>  <p style="text-align: right;"><small>imagen de referencia</small></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Switcher de transmisión de video	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111700	Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y controladores
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Switcher de transmisión de video	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Switcher de transmisión de video de 4 canales y 1080p Compatible con NDI y SRT Hasta 5 entradas de vídeo Controlador de pantalla táctil de 7" con PoE Cambiar fondos virtuales con un toque Salidas HDMI de programa y multivista Incluye carcasa para HDD/SDD de 2,5" Entradas de vídeo 1 BNC (3G-SDI), 4 HDMI (1.4), 1 USB-A (UVC)</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Disco duro Solido	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43201803	Unidades de disco duro
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Disco duro Solido	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>SSD interno SATA III de 1 TB y 2,5" Capacidad de almacenamiento de 1 TB Factor de forma de 2,5"</p> <p>Interfaz SATA III de 6 Gb/s 1 GB de caché LPDDR4 Velocidad de lectura secuencial de hasta 560 MB/s Velocidad de escritura secuencial de hasta 530 MB/s Controlador Samsung MKX Tecnología MLC V-NAND Clasificación MTBF: 1,5 millones de horas Resistencia hasta 600 TB</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cable Adaptador de Unidad USB	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121609	Cables de redes.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable Adaptador de Unidad USB	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cable Adaptador de Unidad USB 3.0 a SATA III de 2,5" (19,7") Compatible con unidades SATA I/II/III Tecnología USB 3.0 Velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps Alimentado por bus USB Soporte UASP</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Amplificador de auriculares de 8 canales	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45111803	Amplificadores de audio.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tabla de ajuste de lentes profesionales SD	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p align="center"> Amplificador de auriculares de 8 canales para montaje en rack 2 entradas estéreo principales discretas con control de nivel independiente más salidas estéreo Medición LED de 7 segmentos por canal más Main 2 salidas de auriculares por canal 8 entradas auxiliares independientes para hasta 8 mezclas estéreo individuales Interruptores de selección de entrada y estéreo/mono por canal 16 salidas de auriculares en total Construcción Built-Like-A- Tank. Dos entradas principales estéreo mediante conectores de 1/4" Dos salidas principales estéreo mediante conectores de 1/4" Dos salidas de auriculares de 1/4" por canal Entrada auxiliar estéreo de 1/4" por canal Selectores de entrada e interruptores estéreo/mono Controles de salida Medición LED de 7 segmentos Incluye cable de alimentación </p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Audífonos profesionales supraaurales	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161514	Audífonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Audífonos profesionales supraaurales	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Audífonos profesionales supraaurales Controladores dinámicos personalizados de 40 mm Impedancia 32 ohmios Respuesta de frecuencia 5 Hz a 35 kHz Conector de audio: 1 conector TRS de 1/8" / 3,5 mm Adaptador incluido: 1/4" Baja distorsión en todas las frecuencias Diseño cerrado sobre la oreja Carcasa ligera y duradera Entradas de cable con doble bloqueo Ajuste cómodo de la diadema Aislamiento pasivo de ruido (21 dBA) Incluye cable, adaptador y bolsa</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono dinámico Podcasting	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	Micrófonos.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono Dinámico Podcasting	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Micrófono Dinámico Podcasting, Cápsula dinámica con calidad de transmisión Optimizado para aplicaciones de voz, Filtro de pop interno para minimizar las explosiones, Construcción robusta totalmente metálica Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 20 kHz Salida analógica: 1x XLR macho de 3 pines Sensibilidad: -57 dB (a 1 kHz) Patrón polar: Cardioide Tamaño de la rosca de montaje: 5/8"-27 hembra</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Codificador	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Codificador	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Codificador NDI de 1 canal Pro Convert SDI TX Convertir señal SDI a transmisión NDI Compatible con audio integrado Hasta 2048 x 1200 a 60p Entrada/Salida Adaptador de corriente + PoE Puerto mini-DIN compartido PTZ+Tally Rosca de montaje de 1/4"-20 Interfaz web Se admiten longitudes de cable SDI de hasta 590 pies</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Convertidor de señales	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Convertidor de señales	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Convertidor de señales de NDI to SDI Convierte la señal NDI en transmisión 3G-SDI Admite entrada hasta NDI 2K60 Compatible con NDI HX3 con actualización de firmware Salida de hasta 1080p60, audio de 8 canales y 16 bits Adaptador de corriente + PoE Compatible con audio integrado Latencia mínima Interfaz web, LED, indicadores de conteo API personalizadas basadas en HTTP Inversión de imagen, rosca de montaje de 1/4"-20 MAGEWELL</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Dispositivo de streaming	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161600	Accesorios de equipo audiovisual.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dispositivo de streaming	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Dispositivo de streaming DMX512 XLR5 - Entrada / Salida Compatible con los estándares ArtNet y sACN.</p>  <p><i>imagen de referencia</i></p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Extensor multimedia	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43222619	Equipo de video de red.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Extensor multimedia	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Extensor multimedia con escalado de AV sobre IP con USB K+M, RS-232 e IR Codificador basado en IP a través de una red Gigabit Ethernet. Compatible con 4K/UHD (RGB 4:4:4 a 30 Hz, YCbCr 4:2:0 a 60 Hz).</p> <p>Gestión avanzada de EDID. Compatible con USB HID y almacenamiento masivo 2.0, compatible con HDCP 2.2, RS-232 e IR.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 90 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Extensor multimedia	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43222619	Equipo de video de red
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Extensor multimedia	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Extensor multimedia con escalado de AV sobre IP con USB K+M, RS-232 e IR Decodificador basado en IP a través de una red Gigabit Ethernet. Compatible con 4K/UHD (RGB 4:4:4 a 30 Hz, YCbCr 4:2:0 a 60 Hz).</p> <p>Escalador integrado con función de videowall. Gestión avanzada de EDID. Compatible con USB HID y almacenamiento masivo 2.0, compatible con HDCP 2.2, RS-232 e IR</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Conmutador AV administrado de 40 puertos	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Conmutador AV administrado de 40 puertos	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Conmutador AV administrado de 40 puertos Gigabit PoE++ con SFP+ (2880 W) 40 puertos Gigabit Ethernet PoE++ 8 puertos SFP+ de 10 G Capacidad de conmutación de 240 Gb/s Velocidad de reenvío de 178,56 Mpps CPU de cuatro núcleos ARM Cortex-A57 de 1,8 GHz 2 GB de RAM Diseño montable en rack Presupuesto de energía de 2880 W Soporte AVB</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Punto de acceso Wi-Fi 6E	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43223100	Componentes y equipo de infraestructura de redes móviles y digitales.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Punto de acceso Wi-Fi	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Punto de acceso Wi-Fi 6E tribanda multigigabit con adaptador de corriente Wi-Fi 6E (802.11ax) Rendimiento de hasta 7,8 Gb/s 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz (Tribanda) Puerto Ethernet PoE++ de 2,5 G Puerto Gigabit Ethernet Incluye kit de montaje en pared y techo Seguridad WPA3 Funciona con la aplicación Netgear Insight Netgear</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Aire Acondicionado condensadora	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
40101701	Aires acondicionados.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aire Acondicionado	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Aire Acondicionado – Unidad Condensadora Multi Standard Inverter Aire acondicionado con tecnología inverter, con compresor de 24.000BTU/h, 2 salidas de dispersion de aire de 12.000BTU c/u, energia 220,1PH, 60Hz. Refrigerante R410A. Dimensiones de unidades de dispersion máximas permitidas a: 85 centímetros de ancho x 32 centímetros de alto x 19 centímetros de profundidad y peso menora 8 Kg. Dimensiones de unidad compresora máximas permitidas inferiores a: 80 centímetros de ancho x 55 centímetros de alto x 29 centímetros de profundidad, peso igual o menor a 40 Kg. Incluye controlador IR a IP.</p>	
	
<small>imagen de referencia</small>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Aire Acondicionado manejadora	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
40101701	Aires acondicionados.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aire Acondicionado	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Aire Acondicionado PANASONIC 18.000Btu Tipo Split Inverter 220V Blanco</p>  <p>imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Aire Acondicionado manejadora	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
40101701	Aires acondicionados
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aire Acondicionado	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Aire Acondicionado 12.000Btu Tipo Split Inverter YS12XKV-6 220V Blanco</p>  <p>imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Iluminación de Servicio	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111500	Iluminación de interiores y artefactos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Iluminación de Servicio	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Iluminación de Servicio	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa Cafetería	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
56101500	Muebles de oficina.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa Cafetería	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Suministro y entrega de mesa cafetería en superficie en \pm 70% mineral natural, Principalmente trihidrato de alúmina (ATH), un polvo blanco derivado de la bauxita (el mismo mineral del que se extrae el aluminio). Aporta dureza y resistencia, \pm 30% resina acrílica (PMMA) Polimetilmetacrilato, una resina sintética transparente que une los minerales y le da moldeabilidad, Pigmentos para darle color y patrones (puede parecer mármol, granito, cemento, etc.). de 12 mm, c diametro de 1,2 m por 0,75 m (alto) con reengruescos 5cm . Estructura en tubo en acero, platina superior y plafon inferior circular, acabado en pintura electrostática, con niveladores de altura antideslizantes. Color a elección de la supervisión. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa cafetería	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
56101500	Muebles de oficina.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mesón de restaurante	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Suministro y entrega de mesa cafetería en superficie en \pm 70% mineral natural, Principalmente trihidrato de alúmina (ATH), un polvo blanco derivado de la bauxita (el mismo mineral del que se extrae el aluminio). Aporta dureza y resistencia, \pm 30% resina acrílica (PMMA) Polimetilmetacrilato, una resina sintética transparente que une los minerales y le da moldeabilidad, Pigmentos para darle color y patrones (puede parecer mármol, granito, cemento, etc.). de 12 mm, c diámetro de 1,2 m por 0,75 m (alto) con reengrueces 5cm. Estructura en tubo en acero, platina superior y plafón inferior circular, acabado en pintura electrostática, con niveladores de altura antideslizantes. Color a elección de la supervisión. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
56101500	Muebles de oficina.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Suministro y entra de mesa en superficie en $\pm 70\%$ mineral natural, Principalmente trihidrato de alúmina (ATH), un polvo blanco derivado de la bauxita (el mismo mineral del que se extrae el aluminio). Aporta dureza y resistencia, $\pm 30\%$ resina acrílica (PMMA) Polimetilmetacrilato, una resina sintética transparente que une los minerales y le da moldeabilidad, Pigmentos para darle color y patrones (puede parecer mármol, granito, cemento, etc.) de 12 mm, con dimensiones de 1,5 mts X 0,60 mts con estructura metálica en perfil CR 2" X 1" calibre 18 en pintura electrostática color negro, con canaleta metálica certificada con cuatro tomas eléctricos naranjado tipo leviton para red regulada, y cuatro tomas blancos tipo leviton para energía no regulada, cuatro salidas de datos (R 56 certificada)</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Silla para trabajo	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
56112100	Asientos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Silla para trabajo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Suministro, transporte e instalación de Silla para trabajo portátil en monobloque , fabricada en polipropileno con filtro UV, profundidad total de la silla 51 cm, altura total de la silla 80cm, color a elección de la supervisión.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa de trabajo	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
56101500	Muebles de oficina.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mesa de Trabajo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Suministro y entrega de mesa en superficie en $\pm 70\%$ mineral natural, Principalmente trihidrato de alúmina (ATH), un polvo blanco derivado de la bauxita (el mismo mineral del que se extrae el aluminio). Aporta dureza y resistencia, $\pm 30\%$ resina acrílica (PMMA) Polimetilmetacrilato, una resina sintética transparente que une los minerales y le da moldeabilidad, Pigmentos para darle color y patrones (puede parecer mármol, granito, cemento, etc.) de 12 mm, con dimensiones de 1,5 mts X 0,60 mts con estructura metálica en perfil CR 2" X 1" calibre 18 en pintura electroestática color negro, con canaleta metálica certificada con cuatro tomas eléctricos naranjado tipo leviton para red regulada, y cuatro tomas blancos tipo leviton para energía no regulada, cuatro salidas de datos (R 56 certificada)</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Silla	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
56112100	Asientos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Silla	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Suministro, transporte de silla, espaldar, con brazos, con rodachines, base nylon, brazo graduable en altura, asiento en paño negro, espalda en malla negra, apoyo lumbar graduable en altura y profundidad 2d, cabecero graduable en altura, asiento tapizado color a elección de la supervisión. El proveedor deberá entregar muestra física para su aprobación. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.</p>	
	
imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
1 años	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 103 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121504	Cámaras Digitales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámara Fotográfica DSLR APS-C con su respectivos lente y accesorios.</p> <p>Cuerpo Cámara: Medidas: Peso: 630 g Dimensiones: Ancho 141 mm – Alto 105mm – Profundo 77mm</p> <p>Lente Cámara: Medidas: Peso: 515 g Dimensiones: 77,4 x 96 mm- en extensión completa 78 x 105,4 mm Color Negro</p> <p>Características técnicas: Procesador de la imagen: DIGIC 8, Formatos de la imagen JPEG, RAW, Tipos de tarjetas de memoria: SD UHS-II, SDHC UHS-II, SDXC UHS-II, Batería Ion de litio (Li-ion) LP-E6N, Flash incorporado Rango efectivo 0 m - 12 m, Obturador Velocidad mínima 30 s y Velocidad máxima 1/16000 s, Sensor óptico CMOS Tamaño 22.3 mm x 14.8 mm, Resolución de imagen de la cámara 32,5 Mpx, Pantalla táctil abatible 3 ", Sensibilidad ISO 100 – 51200, Resolución del video 4K Resoluciones 2160 x 3840 px, Conectividad Wi-Fi y Bluetooth, Conexiones USB, micro-B, Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Mini-HDMI. Que incluya los respectivos accesorios: una batería, un cargador de batería, una correa para el cuello, tapas de lente y la montura.</p> <p>Con Objetivo: DF: EF-S 18-135mm IS USM Montura EF/EF-S f/3.5-5.6 a f/32 Enfoque: MF Manual AF Automático</p> <p>Características Físicas: Filtro: 67mm</p>	



**Institución
Universitaria
de Envigado**

**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **104 de 146**

Rotación del anillo de enfoque: 245°
Rotación del anillo de zoom: 80



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina de Bienestar Institucional

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 105 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121504	Cámaras Digitales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
2	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámaras Fotográficas DSLR APS-C con su respectivos lente y accesorios.</p> <p>Cuerpo Cámara: Medidas: Peso: 475 g Dimensiones: Ancho 129 mm – Alto 101 mm – Profundo 77mm</p> <p>Lente Cámara: Medidas: Peso: 200 g Dimensiones: 69 x 66 mm- en extensión completa 84,8 mm Color Negro</p> <p>Características técnicas: Sensor CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C). Resolución del sensor: Real: 24,7 megapíxeles/ Efectivo: 24,1 megapíxeles (6000 x 4000) Procesador de imagen DIGIC 4+ Pantalla LCD fija de 3,0" y 920.000 puntos. Grabación de video Full HD 1080/30p. Enfoque automático de 9 puntos con punto central tipo cruz. Velocidad de obturación: 1/4000 a 30 segundos ISO 100-6400, disparo a una velocidad de hasta 3 fps. Wi-Fi integrado con NFC Disparo continuo: Hasta 3 fps con resolución máxima para hasta 11 fotogramas (sin procesar) /150 fotogramas (JPEG) Modo automático y Modos manuales de captura. Ranura para tarjeta multimedia/de memoria: SD/SDHC/SDXC (UHS-I). Que incluya los respectivos accesorios: una batería recargable de iones de litio, 7,4 VCC, 860 mAh; su respectivo cargador de batería, una correa para el cuello, tapas de lente y la montura de lente EF-S.</p> <p>Con Objetivo: DF: EF-S 18-55mm EF/EF-S f/3.5-5.6 a f/32 Enfoque: MF Manual AF Automático</p> <p>Características Físicas: Filtro: 55mm Rotación del anillo de zoom: 55°</p>	



**Institución
Universitaria
de Envigado**

**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **106** de **146**



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina de Bienestar Institucional

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 107 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121504	Cámaras Digitales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámara Fotográfica MIRRORLESS con su respectivos lente y accesorios.</p> <p>Cuerpo Cámara: Medidas: Peso: 580 g Dimensiones: Ancho 136 mm – Alto 98 mm – Profundo 85mm</p> <p>Lente Cámara: Medidas: Peso: Peso: 130 g Dimensiones: 68,9 x 44,3 mm- en extensión completa 77,5 mm Color Negro</p> <p>Características técnicas: Procesador de la imagen: DIGIC X, Formatos de la imagen C-raw (.cr3) vídeos: all-i (solo vídeo con intervalo de tiempo), Heif (.hif), lpb (comprimido), Jpeg (.jpg), RAW, Tipos de tarjetas de memoria: SD UHS-II, SDHC UHS-II, SDXC UHS-II, Batería Ion de litio (Li-ion) LP-E6N, Flash incorporado Rango efectivo 0 m - 12 m, Obturador Velocidad mínima 30 s y Velocidad máxima 1/8000 s, Sensor óptico CMOS Tamaño 24 mm x 16 mm, Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx, Pantalla táctil abatible 3", Sensibilidad ISO 100 – 40000, Resolución del video 4K Conectividad Wi-Fi, NFC, GPS, Bluetooth, Conexiones HDMI mini-C, USB 3.1. Que incluya los respectivos accesorios: una batería, un cargador de batería, una correa para el cuello, tapas de lente y la montura.</p> <p>Con Objetivo: DF: RF-S 18-45MM F4.5 -6.3 IS STM f/4.5 a f/22 Enfoque: MF Manual AF Automático</p> <p>Características Físicas: Filtro: 49mm Rotación del anillo de enfoque: 225°</p>	



**Institución
Universitaria
de Envigado**

**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **108** de **146**



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina de Bienestar Institucional

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 109 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121504	Cámaras Digitales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámara Fotográfica DSLR APS-C con su respectivos lente y accesorios.</p> <p>Cuerpo Cámara: Medidas: Peso: 720 g Dimensiones: Ancho 220 mm – Alto 122 mm – Profundo 77mm</p> <p>Lente Cámara: Medidas: Peso: 265 g Dimensiones: 70,5 x 74 mm - en extensión completa 100 mm Color Negro</p> <p>Características técnicas: Sensor de imagen: CMOS de 23,5 x 15,6 mm (APS-C). Resolución del sensor: Real: 21,51 megapíxeles/ Efectivo: 20,9 megapíxeles (5568 x 3712) Procesador de imágenes EXPEED 5. Pantalla LCD táctil inclinable de 3,2" y 922.000 puntos Estabilización de imagen Digital Grabación de video 4K UHD a 30 fps Sistema AF de 51 puntos Multi-CAM 3500FX II ISO 51200 nativo, ISO 1.640.000 ampliado. Grabación a 8 fps para hasta 100 fotogramas. SnapBridge Bluetooth y Wi-Fi Sensor RGB de 180 000 píxeles. AF de área de grupo Tamaño del sensor: 23.5 mmx15.6 mm. Formato del sensor de imagen: DX Velocidad de obturación más rápida: 1/8000 sec. Velocidad de obturación más lenta: 30 sec. Sensibilidad ISO estándar más baja: 100 Sensibilidad ISO estándar más alta: 51200. Flash incorporado Ranura para tarjeta multimedia/de memoria: SD/SDHC/SDXC (UHS-I). Que incluya los respectivos accesorios: una batería de iones de litio, su cargador de batería, una correa para el cuello, tapas de lente y la montura.</p> <p>Con Objetivo: DF: EF-S 18-55mm EF/EF-S f/3.5-5.6 a f/32 Enfoque: MF Manual AF Automático</p> <p>Características Físicas: Filtro: 52mm Rotación del anillo de enfoque: 46°</p>	



**Institución
Universitaria
de Envigado**

**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **110** de **146**



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina de Bienestar Institucional

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 111 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121504	Cámaras Digitales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara Fotográfica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cámara Fotográfica DSLR APS-C con su respectivos lente y accesorios.</p> <p>Cuerpo Cámara: Medidas: Peso: 475 g Dimensiones: Ancho 129 mm – Alto 101 mm – Profundo 77mm</p> <p>Lente Cámara: Medidas: Peso: 200 g Dimensiones: 69 x 66 mm- en extensión completa 84,8 mm Color Negro</p> <p>Características técnicas: Sensor CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C). Resolución del sensor: Real: 24,7 megapíxeles/ Efectivo: 24,1 megapíxeles (6000 x 4000) Procesador de imagen DIGIC 4+ Pantalla LCD fija de 3,0" y 920.000 puntos. Grabación de video Full HD 1080/30p. Enfoque automático de 9 puntos con punto central tipo cruz. Velocidad de obturación: 1/4000 a 30 segundos ISO 100-6400, disparo a una velocidad de hasta 3 fps. Wi-Fi integrado con NFC Disparo continuo: Hasta 3 fps con resolución máxima para hasta 11 fotografías (sin procesar) /150 fotografías (JPEG) Modo automático y Modos manuales de captura. Ranura para tarjeta multimedia/de memoria: SD/SDHC/SDXC (UHS-I). Que incluya los respectivos accesorios: una batería de iones de litio, 7,4 VCC, 860 mAh; su cargador de batería, una correa para el cuello, tapas de lente y la montura EF-S.</p> <p>Con Objetivo: DF: EF-S 18-55mm EF/EF-S f/3.5-5.6 a f/32</p> <p>Enfoque: MF Manual AF Automático</p> <p>Características Físicas: Filtro: 55mm Rotación del anillo de zoom: 55°</p> <p>Con Objetivo #2:</p>	



DF: EF-S 75-300mm EF/EF-S
f/4.5-5.6 a f/32

Enfoque: MF Manual AF Automático

Características Físicas:

Peso: 230 g

Filtro: 55mm

Rotación del anillo de zoom: 65°



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina de Bienestar Institucional

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lente para Cámara Fotográfica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121603	Lentes para Cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lente para Cámara Fotográfica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Lente para Cámara Fotográfica Fotograma completo, APS-C Distancias focales 150-600mm</p> <p>Medidas: Peso: 1930g Dimensiones retraído: Ancho 11 mm – Alto – Profundo 261mm Color Negro</p> <p>Características técnicas: Objetivo con montura EF / compatible con montura Nikon, formato de fotograma completo, Rango de apertura: f / 5 a f / 22, Un elemento FLD, tres elementos SLD, Super recubrimiento multicapa, Sistema Hyper Sonic Motor AF, Estabilización de imagen del sistema operativo, Collar de trípode giratorio extraíble, Diafragma redondeado de 9 hojas, diámetro del Lente 95mm.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Consola de Iluminación	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39112402	Consolas y accesorios para el control de iluminación
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Consola de Iluminación	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Consola DMX:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canales DMX: 384 canales. • Faders: 16 faders de 2 capas y 12 scanners. • Control de Velocidad: Faders de control de Speed y Fade Time. • Entradas y Salidas: DMX 3 pines y entrada MIDI. • Bancos de Memoria: 30 bancos, cada uno con 8 escenas. • Chases: 6 chases, cada uno con hasta 240 escenas. • Que incluya la lámpara led cuello de ganso. <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 18,3 x 52 x 7,3 cm. • Peso: 3kg. 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	


 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 115 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Sistemas de Iluminación	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39111504	Sistemas de iluminación de escenario o de estudio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sistemas de Iluminación de Escenario	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
3	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>PACK Dimer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paquete de apagado-encendido/atenuación con 4 canales, de 5A por canal (15A máximo en total para el equipo) • Para iluminación con opción de DMX para controlar dispositivos no-DMX. • Circuitos mejorados para evitar el parpadeo de dispositivos LED • Banco de 16 secuencias programables incorporadas • Control de modo independiente o a través de DMX • Control de hasta ocho unidades simultáneamente con cuatro contactos dobles (2 por cada canal). • Indicadores Led independientes para el estado de cada canal • Programas automáticos integrados • Programas automáticos de velocidad variable y niveles de atenuación ajustables. • Canales DMX:1, 2, o 4 • Conectores DMX:XLR de 3 pines • Entrada de voltaje: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones:210 x 194 x 70 mm (8.3 x 7.7 x 2.8 in) • Peso:2.2 kg (5 lb) 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lámparas de Escenario	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	CLASIFICACION UNSPSC
39101609	Lámparas de escenario o estudio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lámparas de Escenario	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
12	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Luces Par LED para iluminación de escenarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Led: 54x3W LEDs • RGB (12R, 18G, 18B, 6W) • Potencia:170W. • Funciones: 8 canales DMX, Esclavo, Audio Rítmica • Efectos: Cambios de Color y Estroboscópico. • Voltaje de funcionamiento: 100–240 V AC, 50/60 Hz • Ángulo de haz: ~25° • Control: modos Auto, Sound-activated, DMX512, Master-Slave • Efectos integrados: strobe, dimmer, color-change, random <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones 255 x 255 x 365 mm • Peso 2.5 kg 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Máquina de Humo	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39112201	Aparato de efecto atmosférico
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Máquina de Humo	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Máquina de Humo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máquina de humo con 8 leds * 4W RGB (4 EN 1) • Potencia: 1500w. • Capacidad del tanque: 2.4L. • Distancia de proyección: 3.5m. • Salida del humo: 14m cúbicos / minuto. • Control: con cable y remoto. • Luz LED: 8 lentes RGBW a 4w. • Conexión con 6 canales DMX. • Alimentación 110v <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 39 x 25 x 28 cm. • Peso: 2,8Kg. 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	


NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Líquido de Humo	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
12352402	Mezclas químicas inorgánicas
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Líquido de Humo	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
2	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Líquido de Humo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Humo Blanco de alta densidad • Alto índice de refracción • Tasa de evaporización lenta • Inoloro • Tarro de un Galón 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Bases para Luces	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39101803	Base de lámpara
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bases para Luces	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
4	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Bases para Luces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción en aluminio. • Altura máxima 2.3 m. • 3 barras ajustables. • Tipo doble (T) con dos de sus brazos ajustables • Abrazaderas para brazos. • Trípode ajustable en altura. <p>• Dimensiones 103 × 120 × 230 cm</p> <p>• Peso 10 kg</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cadena de Luces	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39112102	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cadena de Luces	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
8	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Cadena de Luces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 110V • Tecnología de iluminación LED. • Color de luz cálida. • Longitud total de 14,6 metros. • Incluye 24 bombillas LED. 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Extensión Eléctrica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121536	Cordón de extensión
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Extensión Eléctrica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
1	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Extensión de energía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calibre 3x14 AWG Certificado • Número de Salidas: 3 • Largo: 10 mts <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Extensión Eléctrica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121536	Cordón de extensión
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Extensión Eléctrica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
2	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Extensión de energía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calibre 3x14 AWG Certificado • Número de Salidas: 3 • Largo: 20 mts 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Extensión Eléctrica	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26121536	Cordón de extensión
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Extensión Eléctrica	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CANTIDADES REQUERIDAS DEL BIEN O SERVICIO	
3	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Extensión de energía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calibre 3x14 AWG Certificado • Número de Salidas: 3 • Largo: 30 mts 	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina de Bienestar Institucional	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Sistema inalámbrico de micrófono de solapa para 2 personas con grabador integrado (2,4 GHz)	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	MICROFONOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sistema inalámbrico de micrófono de solapa para 2 personas con grabador integrado (2,4 GHz)	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Transmisión digital en banda de 2.4 GHz. Sistema de dos canales/transmisores que permite grabación de 2 personas simultáneamente. Incluye 2 transmisores compactos tipo clip-on (con micrófonos integrados) y 1 receptor de dos canales. Función de grabación a bordo (registro local en los transmisores o receptor) con rango dinámico extendido (formato de grabación en punto flotante o similar). Salida para conexión a cámaras, teléfonos o interfaces (jack/TRS/USB según necesidad). Seguridad/estabilidad: transmisión digital con cifrado y rechazo de interferencias. Accesorios: lavalier (solapa) incluidos, soportes/clips, cables de interconexión y estuches.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 125 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Panel / luz continua LED bicolor portátil para video	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121601	Flashes o iluminación para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Panel / luz continua LED bicolor portátil para video (≈40 W) con batería incorporada)	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Potencia nominal aproximada: 40 W (valor de salida declarado por fabricante equivalente). Temperatura de color ajustable bicolor, rango aproximado 2500 K – 6500 K (o 2500–6000 K según modelo). Batería interna recargable incluida (capacidad del orden de 3,400 mAh o equivalente) y posibilidad de alimentación por adaptador externo/AC. Nivel de salida indicado en lux a 1 m/1 yd (especificar valor en pliego si se requiere). Montaje para cámara o soporte, control de intensidad (dimmer) y posibilidad de montaje rápido para vlogging/registro.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 126 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara mirrorless	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121500	CAMARAS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara mirrorless	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Tipo: cámara mirrorless de formato completo (full-frame) en carcasa tipo “compacto” para uso de campo y video.</p> <p>Sensor: resolución alta (valor comercial típico de la línea: rango de megapíxeles alto; si se requiere cifra exacta consignar en el pliego).</p> <p>Estabilización de imagen en cuerpo (IBIS) y capacidad de video en alta resolución (incluye perfiles de video, rangos ISO amplios y modos de grabación).</p> <p>Conectividad: zapata para accesorios, entradas de micrófono y auricular, micro-HDMI/USB y ranura(s) para tarjetas de memoria.</p> <p>Alimentación: batería recargable específica (detallar en el pliego si se exige compatibilidad con baterías de reemplazo).</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 127 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lente telefoto zoom profesional 70–200 mm f/2.8 (para cámaras mirrorless full-frame)	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121603	Lentes para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lente telefoto zoom profesional 70–200 mm f/2.8 (para cámaras mirrorless full-frame)	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Rango focal: 70–200 mm. Abertura máxima constante: f/2.8. Estabilización óptica de imagen (OS/IS) integrada. Montaje para sistema mirrorless full-frame (indicar montura requerida en el pliego según compatibilidad). Construcción resistente (sellado contra polvo y salpicaduras) y motor de enfoque de alta respuesta (AF). Peso y dimensiones: entregar en oferta técnica.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Trípode profesional de video con cabeza fluida	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121602	Trípodes para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Trípode profesional de video con cabeza fluida	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Altura máxima desplegado ≈ 83" (≈210 cm) y plegado compacto para transporte. Cabezal fluido con capacidad de carga útil indicada (~11 lb / ≈5 kg) y ajuste de damping/hidráulico para paneo/tilt suaves. Construcción en aleación ligera (aluminio/magnesio) con patas con bloqueo rápido, nivel de burbuja y montura de liberación rápida. Pie antideslizante y posibilidad de accessorizar con contrapeso y rótula.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 129 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Batería recargable para cámaras (formato tipo "Z" o equivalente) — capacidad ~2280 mAh	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111700	Baterías, pilas y accesorios
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Batería recargable para cámaras (formato tipo "Z" o equivalente) — capacidad ~2280 mAh	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Tipo: batería recargable Li-ion diseñada para cuerpos mirrorless; tensión nominal ~7.2 V; capacidad ~2280 mAh (o valor que entregue el oferente). Función Info/estado de carga y compatibilidad con cargadores dedicados. Seguridad y temperatura de operación según especificación internacional.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Flash de zapata para cámaras	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121601	Flashes o iluminación para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Flash de zapata para cámaras	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Tipo: flash con montaje en zapata y/o uso como monolight; potencia manual/TTL según modelo. Sistema de disparo inalámbrico en 2.4 GHz (o sistema equivalente) y compatibilidad con disparador remoto incluido. Tiempo de reciclado rápido, soporte para sincronización a alta velocidad (HSS) según modelo. Incluye accesorios básicos (difusores/reflectores/soporte)</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 131 de 146

OMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Tarjeta de memoria flash SDXC UHS-II 128 GB	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43202005	Tarjeta flash de almacenamiento de memoria
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tarjeta de memoria flash SDXC UHS-II 128 GB	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Formato: SDXC UHS-II. Capacidad: 128 GB. Clase de velocidad: Video Speed Class V60 o V90 (especificar V en el pliego, mínimo sostenido de escritura en MB/s). Velocidades indicadas por fabricante (lectura/escritura máximas: p. ej. hasta 280 MB/s lectura / hasta 100 MB/s escritura en modelos UHS-II). Resistencia: a prueba de agua, golpes, rayos X y temperaturas según fabricante (indicar si es requisito)</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 132 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Disco duro externo portátil USB 3.0 — 1 TB	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43201827	Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Disco duro externo portátil USB 3.0 — 1 TB	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Capacidad: 1 TB (formateado NTFS de fábrica; reformat necesario para macOS). Interfaz: USB 3.0 / USB 3.2 Gen1 (compatible con USB 2.0). Factor de forma: 2.5" HDD portátil, alimentado por bus USB (sin fuente externa). Velocidad rotacional típica: 5,400 rpm; dimensiones y peso según proveedor. Compatibilidad: Windows / macOS (especificar formato o requerir reformat).</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 133 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Switch de datos de 1 unidad de rack con 48 puertos GE RJ45	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43222600	Equipo de servicio de red
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Switch de datos de 1 unidad de rack con 48 puertos GE RJ45	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
 <p style="text-align: center;">Imagen de referencia</p>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Micrófono de techo	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161520	Micrófonos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
micrófono de techo	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>micrófono de techo circular con mas de 14 capsulas de condensador, salida de audio analógica, con puerto RJ45 compatible con alimentación IEEE 802.3at y consumo en potencia menor a 10 W / Dante / Control, Puerto RJ45 para conexión en cascada, Respuesta en frecuencia 100 Hz a 16 kHz, Sensibilidad menor a 2 dBV/Pa, nivel de presión sonora máxima mayor a 95 dB, Rango dinámico mayor a 80 dBA, salida de Dante y analógica, norma IEEE802.1x, INC, certificado para Teams, color blanco, peso inferior a 5Kgs. Compatible con aplicación WebUI.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara PTZ con AutoTracking	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
46171610	Cámaras de seguridad
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cámara PTZ con AutoTracking	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>admite hasta 1080p60, seguimiento automático Sensor CMOS de 2,07 MP y 1/2,8" Zoom óptico mayor a 18x, zoom digital mayor a 6x, Ángulo horizontal mayor a 50 grados, seguimiento personalizado, Rango Pan de 330 a 350 grados, Salida de vídeo HD-SDI, HDMI e IP Salida de doble flujo simultánea, compatible con H.264/H.265, permite el control de 200 preajustes o más, entrada de audio analógica de 3,5 mm Reducción avanzada de ruido 3D, Admite protocolos de red RTSP y RTMP Control VISCA, Pelco-D/P, DVIP, ONVIF, compatible con PoE IEEE 802.3af, Peso menor a 2 Kg.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Soporte de pared para camara PTZ	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121600	Accesorios para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
soporte de pared para camara PTZ	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Soporte de pared profesional para cámaras PTZ de la misma marca de la cámara PTZ. Fabricado en acero resistente para mayor durabilidad. Diseñado para facilitar el paso de cables. Requiere ensamblaje.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	



NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Capturadora de video SDI 4K a USB 3.0	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
52161500	Equipos audiovisuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Capturadora de video SDI 4K a USB 3.0	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Entrada SDI HD/3G/2K/6G, loop SDI, resolución de entrada mayor o igual a 4000x2000 pixeles, chasis de aluminio para disipar compatible con Windows, Linux y Mac, trabajo 24/7, indicador LED, entrada de audio de 3.5mm, entrada de SDI mayor a 140 metros en señales 3G SDI y mayor a 70 metros en señales 6G SDI.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 138 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Switch de red de 8 puertos con Poe+	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43222600	Equipo de servicio de red
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Switch de red de 8 puertos con Poe+	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Switch de red de 8 puertos con Poe+, 10/100/1000Mbps, capacidad de conmutación de 16Gbps.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">Imagen de referencia</div> </div>	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
antena direccional	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43221700	Equipo fijo de red y componentes
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
antena direccional	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Antena direccional de banda ancha con rango de frecuencia : 600MHz-900 MHz, Ganancia : 7dBi, Impedancia : 50 Ω, Ancho de aleta horizontal 80 °, Ancho de aleta : vertical, 60 °, Polarización : Vertical, ROE : \leq 2,0 :1, Conector : BNC, Peso: menor a 310 gramos.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
amplificador de antena	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43221700	Equipo fijo de red y componentes
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
amplificador de antena	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Amplificador de antena de la misma marca de la antena direccional, rango de frecuencia: 450-950MHz, Ganancia mayor a 14dB, Conector: BNC hembra, VSWR: entrada/salida ≤ 3:1, Fuente de alimentación: DC8V, 80VmA, Peso menor a 125 gramos</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
antena de barra	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43221700	Equipo fijo de red y componentes
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
antena de barra	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Antena de barra de la misma marca de la antena direccional, rango de frecuencia: 400MHz-950MHz, Direccionalidad de la antena: Omnidireccional, Ganancia mayor a 8 dB, Relación de onda estacionaria menor a 2, Impedancia de entrada de 50 ohms, Tipo de conector: macho tipo N, Peso neto menor a 250 gramos.</p>	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Lente 24-70mm f/2.8 DG DN II compatible con montura E	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121603	Lentes para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lente 24-70mm f/2.8 DG DN II compatible con montura E	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Lente 24-70mm f/2.8 DG DN II compatible con montura E, HLA Autofocus, distancia mínima de foco menor a 6.8 pulgadas	
	
Imagen de referencia	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Un Año	
FUNCIONARIO QUE ELABORA	
Oficina Asesora de Planeación	

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 143 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Estabilizador de cámara profesional de 3 ejes	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
45121600	Accesorios para cámaras
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Estabilizador de cámara profesional de 3 ejes	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Estabilizador de cámara profesional de 3 ejes, diseñado para proporcionar una estabilización precisa y fluida en grabaciones de video, compatible con cámaras DSLR y cámaras sin espejo de una amplia gama de marcas. Equipado con el avanzado sistema de estabilización RS 4, incorpora el potente motor RS, que asegura un rendimiento excepcional, incluso con cámaras de mayor peso. Su diseño modular permite una configuración flexible y personalizable para adaptarse a las necesidades del usuario en diferentes condiciones de grabación.</p> <p>Cuenta con una pantalla táctil OLED de 1.8 pulgadas que ofrece una interfaz intuitiva para el control de los ajustes del estabilizador y la visualización de información clave. El sistema de control incluye opciones de ajustes rápidos para modificar el balance de los ejes, la velocidad de respuesta y otros parámetros. La conectividad Bluetooth integrada permite el control remoto del estabilizador desde dispositivos móviles, mientras que la conexión USB-C garantiza una carga rápida y eficiente.</p> <p>Incorpora un sistema de enfoque de seguimiento, con una precisión mejorada que optimiza la grabación en movimiento, y es compatible con el sistema de control de enfoque inalámbrico, lo que amplía las posibilidades de enfoque remoto y control total sobre la escena. Su estructura robusta y liviana, junto con la capacidad de soportar cámaras mayor a 4.2 kg, lo convierte en una herramienta versátil para cineastas profesionales y creadores de contenido.</p> <p>El combo incluye varios accesorios, como el soporte para trípode, una placa rápida de montaje, un control de mano adicional y cables para cámaras y otros dispositivos, lo que lo convierte en una solución todo-en-uno para un rendimiento sin interrupciones en todo tipo de producciones. Con una duración de batería extendida, el estabilizador es ideal para largas jornadas de grabación, ofreciendo uso continuo con una sola carga mayor a 10 horas. Su diseño ergonómico, que incluye un agarre cómodo y ajuste personalizable, permite un manejo fácil y cómodo durante las tomas más exigentes.</p>	



Institución
Universitaria
de Envigado

**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **144 de 146**



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina Asesora de Planeación

 Institución Universitaria de Envigado	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 145 de 146

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
Dispositivo inteligente de control de electricidad	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39121000	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dispositivo inteligente de control de electricidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
<p>Dispositivo inteligente de control de electricidad para aplicaciones comerciales, diseñado para ofrecer una solución avanzada en la gestión de circuitos eléctricos. Interruptor inteligente de 3 canales que permite controlar de forma remota y automatizada dispositivos eléctricos de hasta 16 A por canal, ideal para luces, electrodomésticos y otros aparatos de uso diario. Equipado con conectividad Wi-Fi y Bluetooth, permite la integración con redes domésticas para un acceso y control fácil desde smartphones, tablets o asistentes virtuales.</p> <p>Este dispositivo incluye compatibilidad con el sistema de control Cloud, lo que permite crear escenarios y automatizaciones personalizadas basadas en horarios, presencia o eventos, optimizando el consumo energético y mejorando la eficiencia operativa, es compatible con protocolos como MQTT y HTTP, lo que permite su integración con plataformas de automatización del control y automatización más avanzadas, como Google Home, Amazon Alexa y Home Assistant.</p> <p>El control de cada canal se realiza a través de la aplicación móvil, que ofrece una interfaz clara y fácil de usar para configurar y monitorear cada dispositivo conectado. Además incluye protección contra sobrecalentamiento y cortocircuitos, garantizando la seguridad de las instalaciones eléctricas. Su diseño compacto y robusto facilita su instalación en cajas de conexión estándar, adaptándose perfectamente a diferentes tipos de infraestructura.</p> <p>Con un rango de voltaje de 110 a 240 V AC, el dispositivo asegura una operación estable y confiable en diversas condiciones eléctricas. Además, el dispositivo cuenta con una opción de medición de energía, permitiendo monitorear el consumo en tiempo real y generar reportes detallados sobre el uso de electricidad. Su capacidad para controlar hasta tres dispositivos de manera simultánea convierte en una solución integral para quienes buscan modernizar su hogar o negocio con tecnología de vanguardia.</p>	



**Institución
Universitaria
de Envigado**

**FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE BIENES O
SERVICIOS**

Código: F-RF-0063

Versión: 01

Página **146** de **146**



Imagen de referencia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO

Un Año

FUNCIONARIO QUE ELABORA

Oficina Asesora de Planeación