ANEXO CONVOCATORIA

100/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Pulgadas 50 Resolución De Video 4K Ultra HD Resolución 3840x2160 Radio De Aspecto 16:9 Tipo de TV Smart TV	
2	Equipo de videoconferencia para salas de reuniones medianas y grandes. Video HD de alta calidad y audio nítido. Funciones avanzadas (como la cancelación de eco acústico, la tecnología de reducción de ruido y los controles intuitivos). Conectividad USB Plug and Play. Campo visual diagonal de 90°.	
3	Grabadora Digital Se solicita Grabadora Digital de video HD y Audio profesional tipo marca zoom modelo Q8 para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear “Dan Beninson”, que cuente con las siguientes características técnicas o equivalentes a: Graba directamente a tarjetas SD, SDHC y SDXC de hasta 128GB Lente gran angular de 160º de alta calidad con ángulos de visión seleccionables (F 2.0/16.6mm) Usa un sistema de cápsulas de entrada de audio intercambiables de forma tan sencilla como las lentes de una cámara Se suministra micrófono estéreo X/Y desmontable (XYQ-8) Compatible con muchas cápsulas de micrófono Zoom (de venta por separado); no es compatible con la cápsula EXH-6 TRS/XLR Combo Input Pantalla LCD táctil giratoria a todo color Soporte para cinco modos de vídeo HD, hasta 2304 x 1296 pixeles (3M HD), así como dos modos WVGA Ratios de cuadro de hasta 60 fps para la captura de vídeo de acción rápida Tres opciones de sensibilidad de imagen (AUTO/CONCERT/NIGHT) para su uso en todos los ambientes de iluminación Temporizador (self-timer) Zoom digital x4 Graba vídeo en formato MOV (con o sin audio) Graba audio en formatos AAC y WAV, de hasta 24-bit/96k Grabación de audio de hasta cuatro pistas simultáneamente Dos entradas mic/line con conectores combo XLR/TRS, cada uno con alimentación phantom seleccionable y pad -20dB Controles de ganancia de estilo analógico para cada entrada de audio Mezclador de audio incorporado Especificaciones Generales Medios de Grabación: Tarjetas SD/SDHC/SDXC (hasta128 GB) Sensor de Imagen: Sensor CMOS de 1/3 de pulgadas y 3 megapíxeles Lente: Foco fijo (36cm - ∞) F2.0, distancia focal aprox 16.6 mm	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	(equivalente a 35 mm) Formato de Video: MPEG-4 AVC/H.264 (MOV) Resoluciones de Video: 3M HD (2304 x 1296 pixeles) 30fps, HD (1080 pixeles) 30fps, HD (720 pixeles) 60fps, (720 pixeles) 30fps, WVGA 60fps, WVGA 30fps. Formatos de Audio: WAV (Cuantización de 16/24 bits, frecuencia de muestreo de 44.1/48/96 kHz), ACC (tasa de bits de 64-320 kbps, muestreo de 48 kHz. Funciones de Audio: Filtro de corte bajo, compresor, limitador. Funciones de Imagen: Zoom digital (1.0x-4,0x), Selección de escena (Auto/Iluminación de concierto/Noche), Temporizador automático (Apagado, 3 segundos, 5 segundos, 10 segundos) Monitor: Pantalla táctil LCD a todo color de 2.7” Altavoz Incorporado: Altavoz mono de 400mW y 8 Ω Entrada L/R Micrófono X/Y (XYQ-8): 120º X/Y stereo format Entrada Máxima de presión de sonido: 140dB SPL Ganancia de entrada: ∞ a +52dB Ruido de entrada equivalente: -120 dBu o menos Entrada ½ Entrada Conectores: Conectores combinados TRS/XLR Ganancia de entrada (PAD APGADO): −∞ a 55 dB Ganancia de entrada (PAD ON): −∞ a 35dB Impedancia de entrada: 1,8 Ω o más Nivel máximo de entrada: +22 dBu (PAD ON) Poder fantasma: +12/+24/+48V (Global para entrada 1 y 2) Producción Conectores: Miniconector estéreo combinado de línea/auriculares. MicroHDMI tipo D USB Conector: USB mini tipo B Funcionamiento como almacenamiento masivo: Clase USB 2.0 de alta velocidad Funcionamiento como interfaz de audio: Clase USB 1.0 de máxima velocidad Funcionamiento como cámara Web: Tamaño de video WVGA/720p, audio de 16 bits a 48 kHz Energía Fuente de alimentación: Batería de Iones de Litio | Voltaje máximo de 4,2 V CC, | Tensión nominal de 3,7 V CC | capacidad de 1700 mAh Tiempos de recarga de la Batería USB: 4 horas, 30 minutos (aproximado) Adaptador de CA: 2 horas, 45 minutos (aproximado) Tiempo de funcionamiento de la batería: Más de 2 horas (al grabar 720p/30fps) Dimensiones Micrófono bajado: 158 mm (largo) x 48 mm (ancho) X 69 mm (alto) Micrófono levantado: 158 mm (largo) x 48 mm (ancho) x 119 mm (alto) Micrófono X/Y (XYQ-8): 50 mm (largo) x 37 mm (ancho) x 32 mm (alto) Peso Grabadora: 260 g/ 9,2 oz (sin batería cápsula) Cápsula de Micrófono: 40 g/ 1,4 oz Batería: 40 g/ 1,4 oz	
4	Micrófono Corbatero Se solicita Micrófono inalámbrico corbatero para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear “Dan Beninson”, que cuente con las siguientes características técnicas o equivalentes a: Especificaciones Generales Transmisor (TX) Transmisión inalámbrica: digitales de 2,4 GHz Banda de frecuencia de radiofrecuencia: 2400-2483.5 MHz	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	Respuesta frecuente: 20Hz-20 KHz Distancia de trabajo:492 pies/150 m (área LOS) 164 pies/50 m (área NLOS) Montaje: Clip de bolsillo Entrada de audio: Entrada de micrófono TRS de 1/8”/3,5 mm Nivel de entrada de audio: 1V (0dBV) Potencia de salida de radiofrecuencia < 10 mW Requerimientos de energía: 3,3V-4,7 Tipo de Batería: Batería de litio incorporada, 400 mAh Tiempo de carga de la batería: 1.5 h Duración de la batería: 8 h Monitor: Pantalla TFT Dimensiones: 52 x 42 x 17 mm Peso: 39 g Receptor (RX) Transmisión inalámbrica: digitales de 2,4 GHz Banda de frecuencia de radiofrecuencia: 2400-2483.5 MHz Sensibilidad RF aproximada: -81 dBm Distancia de trabajo: 492 pies/150 m (área LOS), 164 pies/50 m (área NLOS) Montaje: Clip de bolsillo Números de canales de audio: 1 Salida de audio: Salida de micrófono TRS de 1/8” / 3,5 mm Salida de auriculares TRS de 1/8”/3,5 mm Ganar: 0-5 Nivel Nivel de salida de audio: Salida de línea: 1V; Monitoreo:25-30 mW Requerimiento de energía: 3,3 V- 4,7V Tipo de batería: Batería de litio incorporada, 400 mAh Tiempo de carga de la batería: 1.5 h Duración de la batería: 8 h Monitor: 8 h Dimensiones 52 x 42 x 17 mm Peso: 39 g Micrófono Factor de forma: Micrófono incorporado/externo Campo de sonido: Mononucleosis infecciosa Patrón polar: Omnidireccional Rango de frecuencia: 50 Hz- 20 KHz Sensibilidad: -40 dB (± 3dB, re 1V/Pa a 1KHz) Máx. SPL: 135 dB SPL (a 1KHz)	
5	Trípode Se solicita Trípode para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear “Dan Beninson”, que cuente con las siguientes características técnicas o equivalentes a: Especificaciones Generales Trípode con cabezal bola integrada con control de ajuste. Peso: 921 g Peso a soportar: 1,5 Kg Altura máxima: 131 cm Altura mínima: 39.1 cm 4 secciones Cabezal tipo bola con rosca universal de 1/4	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5		
6	Aro de Luz Se solicita Aro de Luz para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear “Dan Beninson”, que cuente con las siguientes características técnicas o equivalentes a: Especificaciones Generales Aro de luz de 26 cm de diámetro con trípode de 2 metros Potencia: 10 W 3 modos de temperatura Posición ajustable 360º Regulación vertical 120 luces LED Que regule la temperatura e intensidad de luz: Luz fría Luz neutra Luz cálida Brazo articulado Conexión USB Largo de cable USB 1.5 m aprox Que incluya trípode: Alto 68 cm – 2 m Pies antideslizantes Base estable	