

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 160° 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 (hasta 128 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 Microfono X/Y (XYQ-8): 120° 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 1/2 Entrada Conectores: Conectores combinados TRS/XLR Ganancia de entrada (PAD APGADO): $-\infty$ a 55 dB Ganancia de entrada (PAD ON): $-\infty$ 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 Microfono bajado: 158 mm (largo) x 48 mm (ancho) X 69 mm (alto) Microfono levantado: 158 mm (largo) x 48 mm (ancho) x 119 mm (alto) Microfono 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 Microfono: 40 g/ 1,4 oz Batería: 40 g/ 1,4 oz	
4	Microfono Corbatero Se solicita Microfono 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 360° 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	