



PROCURADURÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

Departamento de Compras  
y Contrataciones

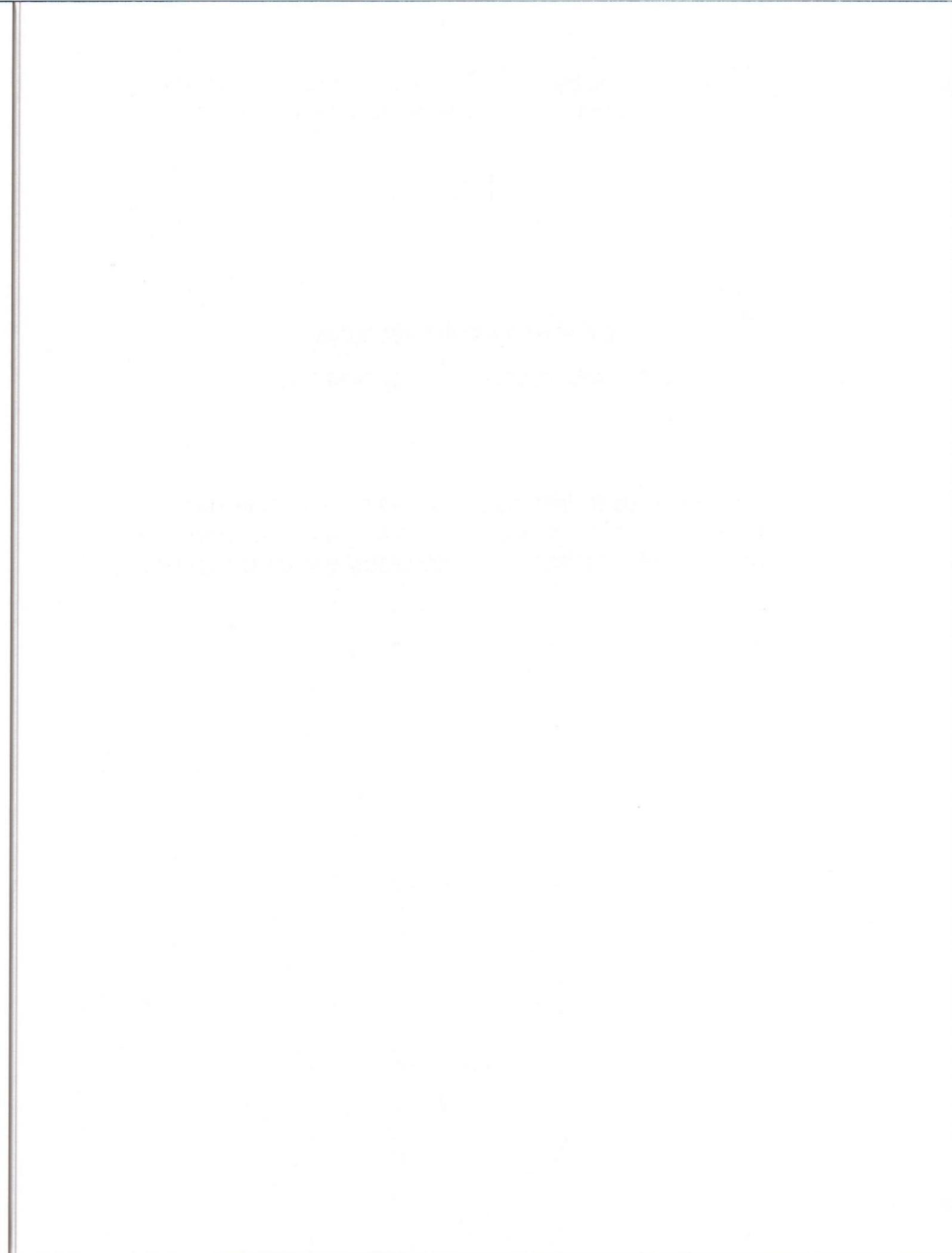
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA No. PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0041

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA LOS TRABAJOS A  
REALIZAR POR LA PROCURADURÍA ESPECIALIZADA DE PERSECUCIÓN DE LA  
CORRUPCIÓN ADMINISTRATIVA (PEPCA) SEGÚN REQ.021-3272-3383”

SANTO DOMINGO, D.N.

Julio,2021



**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (A)		CUMPLE (B)
<b>HARDWARE</b>	Tamaño y tipo	<b>Compacto</b>
	Características	<p><b>Sensor de imagen</b></p> <p>Tipo Aprox. 22,3 mm x 14,9 mm</p> <p>Píxeles efectivos Aprox. 18,0 megapíxeles</p> <p>Píxeles totales Aprox. 18,7 megapíxeles</p> <p>Relación de aspecto 3:2</p> <p>Filtro de paso bajo Incorporado/fijo</p> <p>Limpieza de sensor Limpieza manual y adquisición de datos de eliminación de polvo</p> <p>Tipo de filtro de color Color primario RGB</p> <p><b>Procesador de imagen</b></p> <p>Tipo DIGIC 4+</p> <p><b>Objetivo</b></p> <p>Montura del objetivo EF/EF-S</p> <p>Distancia focal Equivalente a 1,6x la longitud focal del objetivo</p> <p>Estabilizador de la Imagen Estabilizador óptico de la imagen incluido en objetivos compatibles</p>

### INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

		<p><b>Enfoque</b></p> <p>Tipo Mediante visor óptico:</p> <p>Sistema de formación de imagen secundaria TTL con detección por diferencia de fase con el sensor AF dedicado</p> <p>Mediante la visión en directo de la pantalla LCD:</p> <p>AF de detección de contraste</p> <p>Sistema AF/Puntos AF Mediante visor óptico:</p> <p>AF en 9 puntos (f/5,6 puntos cruzados en el centro)</p> <p>Rango de funcionamiento AF Mediante visor óptico:</p> <p>Punto AF central: EV 0-18 (a temperatura ambiente, ISO 100) Otros puntos AF: EV 1-18 (a temperatura ambiente, ISO 100)</p> <p>Mediante la visión en directo de la pantalla LCD:</p> <p>EV 1-18 (a temperatura ambiente, ISO 100)</p> <p>Modos AF Mediante visor óptico:</p>	
--	--	---	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p>AI Focus (cambia automáticamente entre AF foto a foto y AF AI Servo)</p> <p>AF foto a foto AI Servo Manual</p> <p>Mediante la visión en directo de la pantalla LCD:</p> <p>AF foto a foto (AF de detección de contraste) Modo rápido (a través del sensor AF de detección de fase) Manual</p> <p>Selección del punto AF Mediante visor óptico:</p> <p>Selección automática de hasta 9 puntos Selección manual</p> <p>Mediante la visión en directo de la pantalla LCD:</p> <p>FlexiZone: posiciona libremente 1 punto AF mediante selección manual Modo en directo: selección automática con detección de caras</p> <p>Visualización de puntos AF seleccionados Indicado por una imagen superpuesta en el visor y en la pantalla LCD</p> <p>AF predictivo Sí</p> <p>Bloqueo AF Bloqueado cuando se presiona el disparador hasta la mitad en el modo AF Foto a Foto Personalización disponible mediante el botón de bloqueo AE</p> <p>Haz de ayuda AF</p>	
--	---	--

### INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p>Disparos intermitentes del flash incorporado o emitido por un opcional Speedlite dedicado (alcance efectivo de hasta 4,0 m)</p> <p>Enfoque manual Se selecciona en el objetivo</p> <p><b>Control de exposición</b></p> <p>Modos de medición Mediante visor óptico: Evaluativa mediante el sensor de medición de doble capa con 63 zonas (relacionada con todos los puntos AF) Parcial (en el centro, aprox. 10 % del visor) Media ponderada al centro disponible Mediante la visión en directo de la pantalla LCD: Medición evaluativa (315 zonas)</p> <p>Rango de medición Mediante visor óptico:</p> <p>EV 1-20 (a temperatura ambiente, ISO 100, medición evaluativa)</p> <p>Mediante la visión en directo de la pantalla LCD:</p> <p>EV 0-20 (a temperatura ambiente, ISO 100, medición evaluativa)</p> <p>Bloqueo AE Automático: en el modo AF de disparo único con exposición de medición evaluativa bloqueada cuando se consigue el enfoque.</p> <p>Manual: mediante el botón de bloqueo AE en los modos de la zona creativa.</p> <p>Compensación de la exposición +/-5 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 paso (se puede combinar con AEB).</p>	
--	--	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p>AEB 3 disparos +/-2 EV, en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto</p> <p>Sensibilidad ISO AUTO (100-6400), 100-6400 en incrementos de 1 punto La sensibilidad ISO puede ampliarse hasta H:12800 <sup>1</sup></p> <p>Durante la grabación de vídeo: Auto (100-6400), 100-6400 (en incrementos de 1 paso)</p> <p><b>Obturador</b></p> <p>Tipo Obturador plano focal controlado electrónicamente, con primera cortinilla electrónica</p> <p>Velocidad 30-1/4000 s (en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto), Bulb (toda la gama de velocidades de obturación. La gama disponible varía dependiendo del modo de disparo)</p> <p><b>Balance de blancos</b></p> <p>Tipo Balance de blancos automático con el sensor de imagen</p> <p>Ajustes AWB (prioridad de ambiente, prioridad de blancos), luz de día, sombra, nublado, tungsteno, luz fluorescente blanca, flash, personalizado (aprox. 2 000 000 - 10 000 000)</p> <p>Compensación de balance de blancos: Azul/ámbar +/-9 Magenta/verde +/-9.</p> <p>Balance de Blancos personal Sí, se puede registrar 1 configuración</p> <p>Ahorquillado del balance de blancos +/-3 puntos en incrementos de un punto 3 imágenes de muestreo sucesivas por cada disparo del obturador. Ajuste azul/ámbar o magenta/verde seleccionable.</p>	
--	---	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Visor</b></p> <p>Tipo Pentaespejo</p> <p>Cobertura (vertical/horizontal) Aprox. 95 %</p> <p>Ampliación Aprox. 0,80x<sup>2</sup></p> <p>Área ocular Aprox. 21 mm (desde el centro de la lente del ocular)</p> <p>Corrección dióptrica Fija en -1,0 m-1 dioptías - Las lentes de ajuste dióptrico de la serie E pueden emplearse para realizar ajustes dióptricos.</p> <p>Pantalla de enfoque Fija</p> <p>Espejo Medio espejo de retorno rápido</p> <p>Vista preliminar de profundidad de campo Sí, asignado al botón SET</p> <p>Obturador del ocular En la correa</p> <p><b>Pantalla LCD</b></p> <p>Tipo Pantalla LCD (TFT) de 6,8 cm, aprox. 230 000 puntos</p> <p>Cobertura Aprox. 100 %</p> <p>Ángulo de visión (horizontal/vertical) Aprox. 120 ° en vertical Aprox. 130 ° en horizontal</p> <p>Ajuste de luminosidad Ajustable a uno de siete niveles</p> <p>Opciones de pantalla Pantalla de control rápido Ajustes de la cámara</p>	
--	---	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Flash</b></p> <p>Número guía de flash incorporado (100 ISO, metros) 9,2</p> <p>Cobertura del flash incorporado hasta una longitud focal de 17 mm (equivalente en 35 mm: 28 mm)</p> <p>Tiempo de reciclaje del flash incorporado Aprox. 2 segundos</p> <p>Modo de disparo Automático, flash manual activado/desactivado</p> <p>X-sync No equipado con contacto x, máx. velocidad de sincronización del flash: 1/200 s y compatibilidad con Speedlite</p> <p>Compensación de la Exposición con Flash +/- 2 EV en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto</p> <p>Bloqueo de la Exposición con Flash Sí</p> <p>Sincronización a la segunda cortinilla Sí</p> <p>Zapata de contacto central/terminal PC Sí/No</p> <p>Compatibilidad de flash externo E-TTL II con la serie EX de Speedlite <sup>3</sup></p> <p>Control de flash externo Disponible mediante la pantalla del menú de la cámara, excepto los ajustes de disparo de flash de la radio inalámbrica</p> <p><b>Toma de fotografías</b></p> <p>Modo de disparo Escena inteligente automática, Creative Auto, Retrato, Paisaje, Primeros planos, Deportes, Comida, Retrato nocturno, AE programada, AE con prioridad de obturador, AE con prioridad de abertura, Manual, Modo de vídeo</p> <p>Estilos de Imagen (Picture Styles) Auto, estándar, retrato, paisaje, neutro, fiel, monocromo, definido por el usuario (x3)</p>	
--	---	--

### INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p>Espacio de color sRGB y Adobe RGB</p> <p>Procesado de imagen Prioridad tonal a las altas luces Luminosidad automática (4 ajustes) Reducción de ruido en exposición larga Reducción de ruido en sensibilidad ISO alta (4 ajustes) Corrección automática de la iluminación periférica de la lente (pueden registrarse hasta 20 perfiles de lentes en la cámara)</p> <p>Filtros creativos (B/N con grano, enfoque suave, cámara de juguete, efecto miniatura, efecto ojo de pez): solo durante la reproducción de imágenes</p> <p>Modos de avance Foto a foto, continuo, autodesparador (2 s, 10 s, 10 s + disparos continuos 2-10)</p> <p>Disparo continuo Máx. Aprox. 3 fps en formato JPEG hasta que se llene la tarjeta de memoria <sup>4</sup>, 6 imágenes RAW <sup>5 6</sup></p> <p><b>Modo de Visión en Directo "Live View"</b></p> <p>Cobertura Aprox. 100 % (horizontal y vertical)</p> <p>Velocidad de imágenes 29,97 fps</p> <p>Enfoque Modo en directo: AF foto a foto (AF de detección de contraste) Modo rápido: AF foto a foto (sensor AF de detección de fases) Manual (aumento de 5x o 10x disponible)</p> <p>Medición Medición evaluativa en tiempo real con sensor de imágenes El tiempo de medición activo se puede cambiar</p> <p>Opciones de pantalla Superposición de retícula (x2), Histograma</p>	
--	--	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Tipo de archivo</b></p> <p>Tipo de imágenes          JPEG: buena, normal (compatible con Exif 2.30) / regla de diseño para sistemas de archivos de cámara (2.0),          RAW: RAW, (14 bits, Canon RAW original, 2ª edición),          DPOF (Formato de orden de impresión digital) compatible con la versión 1.1</p> <p>Grabación simultánea de RAW+JPEG          Sí, RAW + JPEG grande</p> <p>Tamaño de imagen          JPEG 3:2: (G) 5184 x 3456, (M) 3456 x 2304, (P1) 2592 x 1728, (P2) 1920 x 1280, (P3) 720 x 480          JPEG 4:3: (G) 4608 x 3456, (M) 3072 x 2304, (P1) 2304 x 1728, (P2) 1696 x 1280, (P3) 640 x 480          JPEG 16:9: (G) 5184 x 2912, (M) 3456 x 1944, (P1) 2592 x 1456, (P2) 1920 x 1080, (P3) 720 x 400          JPEG 1:1: (G) 3456 x 3456, (M) 2304 x 2304, (P1) 1728 x 1728, (P2) 1280 x 1280, (P3) 480 x 480</p> <p>RAW: (RAW) 5184 x 3456</p> <p>Tipo de vídeo          MOV (vídeo: H.264 inter-frame [IPB]; sonido: PCM lineal, nivel de grabación regulable manualmente por el usuario)</p> <p>Tamaño del vídeo          1920 x 1080 (30, 25, 24 fps)          1280 x 720 (60, 50 fps)          640 x 480 (30, 25 fps)</p> <p>Duración del vídeo          Duración máxima 29 min 59 s, tamaño máximo de archivo 4 GB</p> <p>Carpetas          Se pueden crear y seleccionar nuevas carpetas manualmente</p> <p>Núm. archivo          Numeración consecutiva          Restablecimiento automático          Restablecimiento manual</p>	
--	--	--

### INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Otras funciones</b></p> <p>Funciones Personalizadas 10 funciones personalizadas</p> <p>Etiqueta de metadatos Información de copyright para el usuario (se puede establecer en la cámara) Clasificación de la imagen (de 0 a 5 estrellas)</p> <p>Sensor de Orientación Inteligente Sí</p> <p>Zoom de reproducción 1,5x - 10x activado en 15 pasos</p> <p>Formatos de visualización (1) Una foto con información (2 niveles) (2) Una foto (3) Visualización de índice (4/9 imágenes) (4) Salto en pantalla (1/10/100 imágenes, por fecha, por carpeta, solo vídeos, solo fotos, por clasificación)</p> <p>Presentación de diapositivas Selección de imágenes: todas las imágenes, por fecha, por carpeta, vídeos, imágenes, clasificación Tiempo de reproducción: 1, 2, 3, 5, 10 o 20 segundos Repetición: activada/desactivada Efecto de transición: Desactivado, Deslizamiento 1, Deslizamiento 2, Fundido 1, Fundido 2, Fundido 3 Música de fondo: Activada, Desactivada</p> <p>Histograma Luminosidad: sí RGB: sí</p> <p>Aviso de altas luces Sí</p> <p>Protección/Borrado de imágenes Borrado: imagen única, imágenes seleccionadas, todas las imágenes de la carpeta o todas las imágenes de una tarjeta Protección: protección contra el borrado de una imagen única, de todas las imágenes de una carpeta o de todas las imágenes de una tarjeta</p> <p>Categorías del menú (1) Menú de disparo (x4) (2) Menú de reproducción (x2)</p>	
--	--	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p>(3) Menú de configuración (x3) (4) Mi Menú</p> <p>Idiomas del menú 25 idiomas Inglés, alemán, francés, holandés, danés, portugués, finlandés, italiano, noruego, sueco, español, griego, ruso, polaco, checo, húngaro, rumano, ucraniano, turco, árabe, tailandés, chino simplificado, chino tradicional, coreano y japonés</p> <p>Actualización del firmware Posibilidad de actualización por parte del usuario.</p> <p><b>Interfaz</b></p> <p>Ordenador Solo USB de alta velocidad</p> <p>Wi-Fi Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (solo 2,4 GHz) <sup>7</sup></p> <p>La conectividad con dispositivos inteligentes es posible a través de la aplicación Canon Camera Connect <sup>8</sup></p> <p>Seguridad Wi-Fi Punto de acceso a la cámara: WPA2-PSK abierto o con cifrado AES</p> <p>Infraestructura: clave compartida con cifrado WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK abierto o con cifrado TKIP/AES</p> <p>Otro Salida HDMI mini (tipo C)</p> <p><b>Impresión directa</b></p> <p>Impresoras Canon Impresoras fotográficas compactas y PIXMA de Canon compatibles con PictBridge</p> <p>PictBridge Sí</p>	
--	---	--

## INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Almacenamiento</b></p> <p>Tipo Tarjetas SD, SDHC o SDXC</p> <p><b>Sistema operativo compatible</b></p> <p>PC y Macintosh Windows 10 / 8.1 / 7 SP1 <sup>9</sup> Mac OS X 10.10 - 10.13</p> <p><b>Software</b></p> <p>Procesado de imagen Digital Photo Professional (procesamiento de imágenes RAW)</p> <p>Otro EOS Utility EOS Lens Registration Tool EOS Web Service Registration Tool EOS Sample Music Picture Style Editor</p> <p>Aplicación Camera Connect disponible en dispositivos iOS y Android <sup>10</sup></p> <p><b>Fuente de alimentación</b></p> <p>Baterías 1 batería de ion-litio recargable LP-E10</p> <p>Duración de la batería Aprox. 500 (a 23 °C, AE 50 %, FE 50 %) <sup>11</sup> Aprox. 410 (a 0 °C, AE 50 %, FE 50 %)</p> <p>Indicador de batería 4 niveles</p> <p>Ahorro de energía La corriente se desconecta después de 30 segundos o 1, 2, 4, 8 o 15 minutos.</p> <p>Alimentadores y cargadores de baterías</p>	
--	--	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir

**Cámara de Fotografía Profesional**

Fecha de Vigencia

**2021**

Referencia

Cargador de batería LC-E10E

**Peso y dimensiones**

Materiales del cuerpo

Resina de policarbonato con fibra de vidrio

Entorno de funcionamiento

0 – 40 °C, humedad relativa del 85 % o inferior

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)

129,0 x 101,6 x 77,1 mm

Peso (sólo el cuerpo)

Aprox. 436 g (prueba estándar CIPA, batería y tarjeta de memoria incluidas)

**Accesorios**

Visor

Marco del ocular EF

Marco de goma del ocular EF

Lentes de ajuste dióptrico de la serie E

Extensor del ocular EP-EX15II

Visor en ángulo C

Lupa MG-Ef

Estuche

Estuche semirrígido EH26-L, EH27-L

Protección de tela PC-E1, PC-E2

Bolsa de hombro SB10, SB100

Mochila BP10, BP12, BP100

Bolso con bandolera MS10, MS11

Bandolera SL100

Bolsa tipo riñonera HL100

Objetivos

Todos los objetivos EF y EF-S

Flash

Speedlite de Canon (270EX II, 430EX III-RT, 600EX II-RT, Macro-Ring-Lite MR-14EX II, Macro Twin Lite MT-26EX-RT, transmisor Speedlite ST-E2, transmisor Speedlite ST-E3-RT) <sup>12</sup>

Otro

Correa de mano E2, cable HDMI HTC-100, cable de interfaz IFC400PCU

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Fotografía Profesional</b>		
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>		
Referencia			
<b>Garantía</b>	<b>1 Año – en Partes y servicios, en el lugar de la instalación</b>		

**INFORMACIÓN DEL OFERENTE ( C )**

Nombre de la Empresa	
----------------------	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Grabador de Audio Digital (Portátil)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (A)**

		CUM (B)
<b>HARDWARE</b>	Tamaño y tipo	<b>Compacto</b>
	Características	<p><b>Tamaño y peso</b></p> <p>DIMENSIONES (AN. X AL. X PR.) 38,3 x 114,1 x 19,3 mm</p> <p>PESO 74 g</p> <p><b>Características generales</b></p> <p>TIPO DE BATERÍA Batería seca</p> <p>TIPO DE BATERÍA (INCLUIDA) AAA x 2</p> <p>MEMORIA INCORPORADA 4 GB</p> <p>MICRÓFONO INCORPORADO Estéreo</p> <p>BÚSQUEDA POR CALENDARIO Sí</p> <p>RETROILUMINACIÓN LCD No</p> <p>MÁXIMO DE ARCHIVOS POR CARPETA 199</p> <p>MÁXIMO DE ARCHIVOS (TOTAL) 5000</p> <p>IDIOMA DEL MENÚ alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/turco/coreano/chino simplificado/chino tradicional</p> <p>CONECTIVIDAD DE PC Sí</p> <p>FORMATO DE REPRODUCCIÓN mp3 / WMA / AAC-LC / L-PCM</p> <p>FORMATO DE GRABACIÓN mp3/L-PCM</p> <p>CARGA MEDIANTE CONEXIÓN USB No</p> <p><b>Grabación</b></p> <p>T. MÁX. GR. LPCM (44,1 KHZ/16 BITS) 5 horas 20 min</p> <p>TIEMPO MÁX. DE GRABACIÓN DE MP3 A 192 KBPS 39 horas 45 min</p> <p>TIEMPO MÁX. DE GRABACIÓN DE MP3 A 128 KBPS 59 horas 35 min</p>

### INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Grabador de Audio Digital (Portátil)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	TIEMPO MÁXIMO DE GRABACIÓN DE MP3 A 48 KBPS (MONOAURAL)
	159 horas
	DUR. BAT. GRAB. LPCM (44,1KHZ, 16B)
	40 horas
	DUR. BATERÍA GRAB. MP3 A 192 KBPS
	55 horas
	DUR. BATERÍA GRAB. MP3 A 128 KBPS
	57 horas
	DUR. BATERÍA GRAB. MP3 A 48KBPS(MO)
	62 horas
	RESP. FREC. LPCM (44,1KHZ, 16 BITS)
	50-20.000 Hz
	RESPUESTA FRECUENCIA MP3 192 KBPS
	50-20.000 Hz
	RESPUESTA FRECUENCIA MP3 128 KBPS
	50-16.000 Hz
	AJUSTE DE NIVEL DE GRABACIÓN MANUAL
	No
	SCENE SELECT
	Sí
	GRABACIÓN EN MEMORIA CRUZADA
	No
	FUNCIÓN SINCRONIZACIÓN GRABACIONES
	No
	MONITOR DE GRABACIÓN
	Sí
	FUNCIÓN DE LIMITADOR
	No
	FILTRO DE CORTE BAJO
	Sí
	AÑADIR/SOBRESCRIBIR GRABACIÓN
	No
	GRABACIÓN DE RADIO FM
	No
	GRABACIÓN DE RADIO AM
	No
	VOR
	Sí
	APLICACIÓN DE MANDO A DISTANCIA DE SMARTPHONE (GRABACIÓN A DISTANCIA)
	No
	GRABACIÓN DE VOZ OPTIMIZADA
	Sí
	Reproducción y edición
	REPETICIÓN A-B
	Sí
	REPRODUCCIÓN DE ALARMA
	No
	CONTROL PITCH DIG. (CON. VELOCIDAD)

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Grabador de Audio Digital (Portátil)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>REALCE DE VOZ DIGITAL</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>DIVIDIR</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>BÚSQUEDA FÁCIL</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>BORRAR</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>COPIAR ARCHIVO</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>CAMBIO DE NOM. DE CARPETA (SIN PC)</p> <p style="text-align: center;">No</p> <p>AMPLIFICADOR COMPLETAMENTE DIGITAL</p> <p style="text-align: center;">No</p> <p>ECUALIZADOR GRÁFICO</p> <p style="text-align: center;">No</p> <p>CONTROL DE TECLAS</p> <p style="text-align: center;">No</p> <p>MOVER ARCHIVO</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>REDUCCIÓN DE RUIDO</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>PROTEGER</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p>MARCAR PISTA</p> <p style="text-align: center;">SÍ</p> <p><b>Interfaz</b></p> <p>TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA</p> <p style="text-align: center;"><i>[Interfaz de PC] USB de alta velocidad [Entrada] Conector de micrófono integrado estéreo [Salida] Conector de audífono intrauditivo estéreo</i></p>
<b>Garantía</b>	<b>1 Año – en Partes y servicios, en el lugar de la instalación</b>

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Grabador de Audio Digital (Portátil)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

**INFORMACIÓN DEL OFERENTE ( C )**

Nombre de la Empresa	
Fecha de la propuesta	

Firma del Vendedor

Sello de la Empresa

**INSTRUCCIONES**

**EN LA SECCIÓN (A) SE MUESTRA LAS CARACTERÍSTICAS O REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS PARA EL BIEN O SERVICIO**

**EN LA SECCIÓN (B) EL OFERENTE DEBERÁ MARCAR CON UNA X LAS CARACTERÍSTICAS CON LAS QUE CUENTA EL BIEN O SERVICIO OFERTADO**

**EN LA SECCIÓN (C) EL OFERENTE REGISTRARÁ EL NOMBRE DE LA EMPRESA Y LA FECHA EN LA QUE PRESENTA LA OFERTA, ASÍ MISMO DEBERÁ FIRMAR Y SELLAR AMBAS PÁGINAS.**

**NOTA: PARA QUE PUEDA SER EVALUADA SU PROPUESTA DEBERÁ PRESENTAR ESTE FORMULARIO DEBIDAMENTE COMPLETADO Y ANEXARLE LA COTIZACIÓN CORRESPONDIENTE.**

República Dominicana  
Procuraduría General de la República

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS**

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Pantalla de Proyección para Proyector (con trípode)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (A)</b>		<b>CUMPLE (B)</b>
<b>HARDWARE</b>	Tamaño y tipo	<b>Compacto</b>
	Características	<ul style="list-style-type: none"> <li>Color: Blanco o Negro</li> <li>Tamaño de la pantalla (Diagonal): 100in/2,54m</li> <li>Dimensiones: 78,7inx59,1in/2,00x1,50m</li> <li>Peso: 10,5kg</li> <li>Grosor de la pantalla: 0,42mm +/-0,03in</li> </ul>
<b>Garantía</b>		<b>1 Año – en Partes y servicios, en el lugar de la instalación</b>

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Pantalla de Proyección para Proyector (con trípode)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

**INFORMACIÓN DEL OFERENTE ( C )**

Nombre de la Empresa	
Fecha de la propuesta	

Firma del Vendedor

Sello de la Empresa

**INSTRUCCIONES**

**EN LA SECCIÓN (A) SE MUESTRA LAS CARACTERÍSTICAS O REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS PARA EL BIEN O SERVICIO**

**EN LA SECCIÓN (B) EL OFERENTE DEBERÁ MARCAR CON UNA X LAS CARACTERÍSTICAS CON LAS QUE CUENTA EL BIEN O SERVICIO OFERTADO**

**EN LA SECCIÓN (C) EL OFERENTE REGISTRARÁ EL NOMBRE DE LA EMPRESA Y LA FECHA EN LA QUE PRESENTA LA OFERTA, ASÍ MISMO DEBERÁ FIRMAR Y SELLAR AMBAS PÁGINAS.**

**NOTA: PARA QUE PUEDA SER EVALUADA SU PROPUESTA DEBERÁ PRESENTAR ESTE FORMULARIO DEBIDAMENTE COMPLETADO Y ANEXARLE LA COTIZACIÓN CORRESPONDIENTE.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

INFORMACIÓN GENERAL

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (A)		CUMPLE (B)
<b>HARDWARE</b>	Tamaño y tipo	<b>Compacto</b>
	Características	<p><b>Sensor</b></p> <p>TIPO DE SENSOR Sensor CMOS Exmor R® retroiluminado de tipo 1/5,8 (3,1 mm) PÍXELES EFECTIVOS (VIDEO) aprox. 2,29 megapíxeles (16:9)<sup>1</sup> PÍXELES EFECTIVOS (FOTOGRAFÍA) aprox. 2,29 megapíxeles (16:9), aprox. 1,71 megapíxeles (4:3)</p> <p><b>Procesador</b></p> <p>PROCESADOR DE IMAGEN Procesador de imagen BIONZ X</p> <p><b>Lente</b></p> <p>TIPO DELENTE ZEISS® Vario-Tessar® CUBIERTA DELENTE Manual APERTURA F1,8-F4,0 DISTANCIA FOCAL f=1,9 - 57 mm DISTANCIA FOCAL (EQUIVALENTE A 35 MM) (VIDEO) f = 26,8 - 804,0 mm (16:9)<sup>1</sup> DISTANCIA FOCAL (EQUIVALENTE A 35 MM) (FOTOGRAFÍA) f = 26,8 - 804,0 mm (16:9), f = 32,8 - 984,0 mm (4:3) DISTANCIA FOCAL MÍNIMA aprox. 1 cm (gran angular), aprox. 80 cm (teleobjetivo), aprox. 13/32 pulg. (gran angular), aprox. 31 1/2 (teleobjetivo)</p> <p><b>Zoom</b></p> <p>ZOOM ÓPTICO 30x ZOOM DE IMAGEN NÍTIDA 60x<sup>2</sup> ZOOM DIGITAL 350x<sup>3</sup> LCD</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>TIPO DE PANTALLA</b> Pantalla Clear Photo LCD de 6,7 cm (tipo 2.7) (230 400 puntos) gran angular (16:9)</p> <p><b>CONTROL DE BRILLO</b> Sí (menú)<sup>4</sup></p> <p><b>VISUALIZACIÓN DEL MARCADOR/CUADRÍCULA</b> Cuadrículas<sup>5</sup></p> <p><b>AJUSTE DE ÁNGULO</b> Ángulo de apertura: máx. 90 grados; Ángulo de giro: máx. 270 grados</p> <p><b>Estabilización de imagen</b></p> <p><b>TIPO DE ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN</b> Estabilización de imagen SteadyShot™ óptico con Modo Activo inteligente (gran angular a teleobjetivo)</p> <p><b>Enfoque</b></p> <p><b>TIPO DE ENFOQUE</b> Pantalla LCD Xtra Fine™</p> <p><b>MODO DE ENFOQUE</b> Automático/Manual (menú)</p> <p><b>ÁREA DE ENFOQUE</b> Enfoque de rango completo</p> <p><b>Exposición</b></p> <p><b>MODO</b> Automático, Manual (Menú)</p> <p><b>MODOS DE MEDICIÓN</b> Multisegmento</p> <p><b>MODO LUX BAJO</b> Sí</p> <p><b>CONTROL DE IRIS AUTOMÁTICO</b> F1.8 - F10</p> <p><b>CONTROL MANUAL DE IRIS</b> F1.8 - F10</p> <p><b>COMPENSACIÓN DE RETROILUMINACIÓN</b> Sí (Automático)</p> <p><b>CONTROL DE GANANCIA</b> Automático</p> <p><b>ILUMINACIÓN MÍNIMA</b> Estándar: 6 lux (velocidad de obturación a 1/30), Lux bajo: 3 lux (velocidad de obturación a 1/30)</p>	
--	--	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Velocidad de obturación</b></p> <p>RANGO DE CONTROL AUTOMÁTICO 1/8-1/10.000 ESTÁNDAR 1/30-1/10000 CONTROL MANUAL DE IRIS (MODO DE FOTOGRAFÍA) 1/30-1/10000 OBTURADOR MANUAL 1/8-1/10.000</p> <p><b>Balance de blancos</b></p> <p>MODOS DE BALANCE DE BLANCOS Auto/Un solo clic/Exteriores/Interiores Productos de almac. multimedia</p> <p>TIPO DE SOPORTE XAVC S HD: Tarjeta de memoria Micro SDXC (clase 10 o superior), AVCHD, fotografía: Memory Stick Micro™ (Mark 2), tarjeta de memoria Micro SD/SDHC/SDXC (clase 4 o superior)</p> <p><b>Grabación</b></p> <p>FORMATO DE GRABACIÓN (VIDEO) Compatible con formato AVCHD versión 2.0: MPEG4-AVC/H.264, mp4: MPEG-4 AVC/H.264, MPEG4-AVC/H264 formato XAVC S RESOLUCIÓN DE VIDEO AVCHD: 1920 x 1080/60p (PS), 60i (FX, FH), 1440 x 1080/60i (HQ, LP), mp4: 1280 x 720 30p, XAVC S HD: 1920 x 1080/60p, 30p VELOCIDAD DE GRABACIÓN DE VIDEO (ABR/VBR) AVCHD PS: aprox. 28 Mbps/FX: aprox. 24 Mbps/FH: aprox. 17 Mbps/HQ: aprox. 9 Mbps/LP: aprox. 5 Mbps<sup>67</sup>, mp4: Aprox. 3 Mbps<sup>6</sup>, XAVC S HD: Aprox.50 Mbps<sup>6</sup> FORMATO DE GRABACIÓN (FOTOGRAFÍAS) JPEG (DCF versión 2.0, Exif versión 2.3, compatible con MPF Baseline) TAMAÑO DE FOTOGRAFÍA (MODO DE FOTOGRAFÍA) G: 9,2 megapíxeles 16:9 (4032 x 2272), 6,9 megapíxeles 4:3 (3024 x 2272), P: 2,1 megapíxeles, 16:9 (1920 x 1080); 0,3 megapíxeles, 4:3 (640 x 480) TAMAÑO DE FOTOGRAFÍA (MODO DE PELÍCULA)</p>	
--	--	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p>G: 9,2 megapíxeles 16:9 (4032 x 2272), P: 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080)</p> <p><b>TAMAÑO DE FOTOGRAFÍA (CAPTURA DE FOTOS)</b> 2.1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080)</p> <p><b>TAMAÑO DE FOTOGRAFÍA (GRABACIÓN DUAL)</b> 9,2 megapíxeles 16:9 (4032 x 2272)<sup>8</sup>, 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080)<sup>8</sup></p> <p><b>Audio</b></p> <p><b>MICRÓFONO</b> Micrófono de zoom incorporado</p> <p><b>FORMATO DE GRABACIÓN DE AUDIO</b> Dolby® Digital Stereo de 2 canales, Dolby® Digital Stereo Creator<sup>9</sup>, MPEG-4 AAC-LC de 2 canales<sup>10</sup> MPEG-4 PCM lineal de 2 canales (48 kHz/16 bits)<sup>11</sup></p> <p><b>CONTROL DE NIVEL DEL MICRÓFONO</b> Sí (2 pasos)</p> <p><b>PARLANTE</b> Parlante monoaural</p> <p><b>Funciones avanzadas</b></p> <p><b>SELECCIÓN DE ESCENA</b> Automático/Escena nocturna/Amanecer y atardecer/Fuegos artificiales/Paisaje/Retrato/Luz puntual/Playa/Nieve</p> <p><b>OTRAS FUNCIONES</b> Detección facial, efectos de atenuado (blanco/negro)<sup>9</sup>, modo automático inteligente (retrato/bebé/caminar/trípode/retroiluminación/paisaje/luz puntual/penumbra/macro/poca luz), Smile Shutter (captura doble/siempre encendido)<sup>8</sup></p> <p><b>Reproducción</b></p> <p><b>REPRODUCCIÓN RÁPIDA</b> Aproximadamente 5 veces/10 veces/30 veces/60 veces</p> <p><b>REPRODUCCIÓN LENTA</b> Avance:1/5 de velocidad, retroceso:1/2 de velocidad</p> <p><b>HIGHLIGHT MOVIE MAKER</b> Sí<sup>9</sup>, música de fondo destacada (6 archivos de música preinstalados, transferencia de música compatible<sup>12</sup>)</p> <p><b>MOTION SHOT VIDEO</b> Sí</p> <p><b>PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS (FOTOGRAFÍA)</b></p>	
--	--	--

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	Presentación	
	<p><b>Terminal/zapata</b></p> <p>TERMINAL HDMI Sí (microHDMI)<sup>1314</sup> TERMINAL REMOTO integrado en terminal múltiple SALIDA STD Salida de video compuesta (cable AV (se vende por separado)) RANURA DE TARJETA DE MEMORIA Compatible con Memory Stick Micro y Micro SD/SDHC/SDXC</p> <p><b>Potencia</b></p> <p>TIPO DE BATERÍA NP-BX1 CONSUMO DE ENERGÍA (LCD) HD: 2,1W<sup>15</sup> REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN 3,6 V (batería), 5,0 V (adaptador de CA) CARGA EN LA VIDEOCÁMARA (TIEMPO DE CARGA CON LA BATERÍA SUMINISTRADA) Sí (aprox. 2 h 35 min)<sup>16</sup> CARGA USB CC 5V 800mA FUENTE DE ALIMENTACIÓN POR USB Sí (grabación/reproducción (adaptador de CA AC-UUD11 suministrado))/(reproducción (adaptador de CA con limitación de 500 mA no suministrado))</p> <p><b>Tamaño y peso</b></p> <p>DIMENSIONES (AN. X AL. X PR.) (CON LA BATERÍA SUMINISTRADA) aprox. 54,0 mm (An.) × 59,5 mm (Al.) × 128,0 mm (Pr.)<sup>1718</sup>, aprox. 2 1/4 pulg. (An.) × 2 3/8 pulg. (Al.) × 5 1/8 pulg. (Pr.)<sup>1718</sup> PESO (SOLO UNIDAD PRINCIPAL) aprox. 190 g PESO (CON LA BATERÍA INCLUIDA) aprox. 215 g (NP-</p>	
<b>Garantía</b>	<b>1 Año – en Partes y servicios, en el lugar de la instalación</b>	

**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

**INFORMACIÓN DEL OFERENTE ( C )**

Nombre de la Empresa	
Fecha de la propuesta	

Firma del Vendedor

Sello de la Empresa

**INSTRUCCIONES**

**INFORMACIÓN GENERAL**

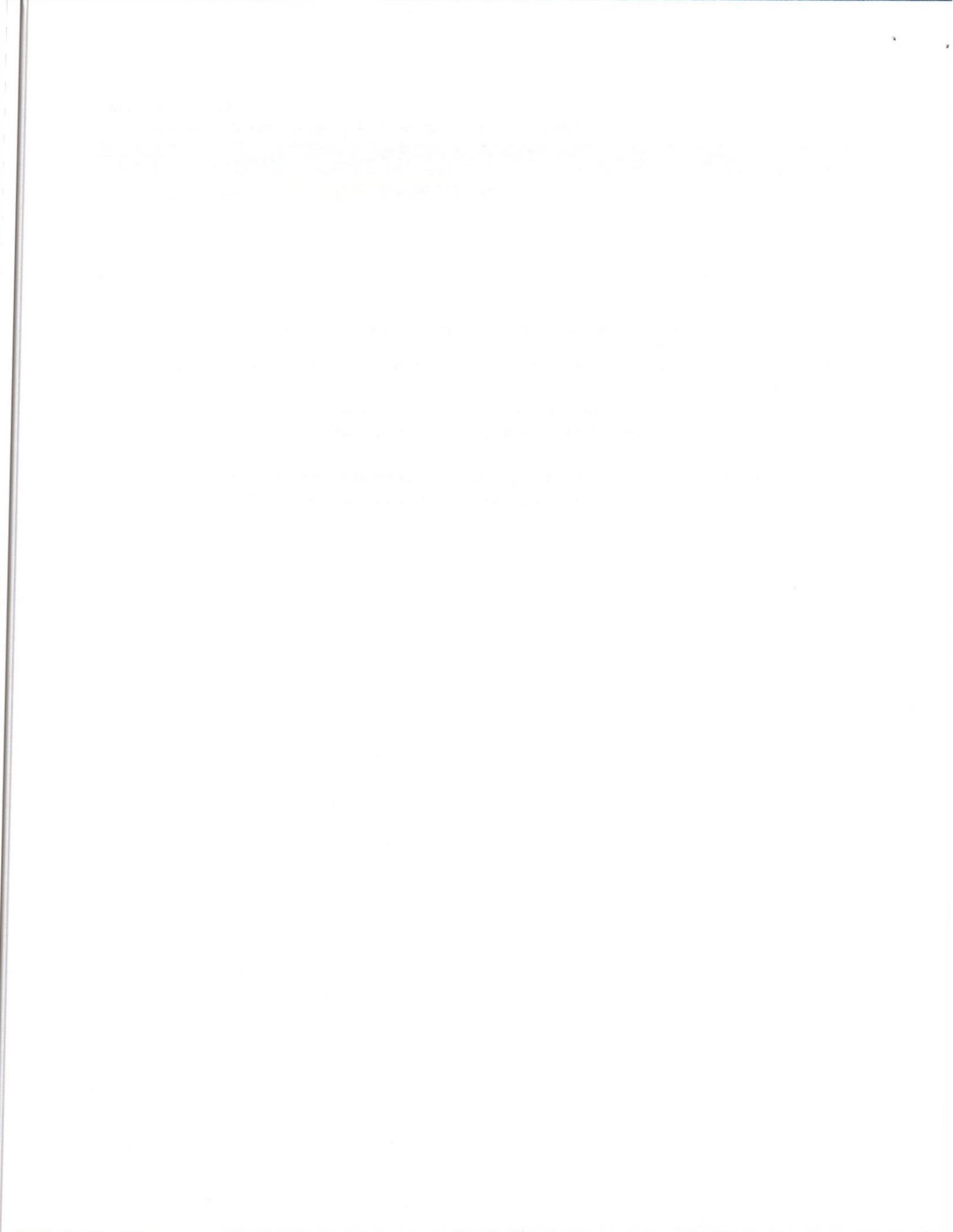
Bien o Servicio a adquirir	<b>Cámara de Video (Mediana Capacidad)</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

**EN LA SECCIÓN (A) SE MUESTRA LAS CARACTERÍSTICAS O REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS PARA EL BIEN O SERVICIO**

**EN LA SECCIÓN (B) EL OFERENTE DEBERÁ MARCAR CON UNA X LAS CARACTERÍSTICAS CON LAS QUE CUENTA EL BIEN O SERVICIO OFERTADO**

**EN LA SECCIÓN (C) EL OFERENTE REGISTRARÁ EL NOMBRE DE LA EMPRESA Y LA FECHA EN LA QUE PRESENTA LA OFERTA, ASÍ MISMO DEBERÁ FIRMAR Y SELLAR AMBAS PÁGINAS.**

**NOTA: PARA QUE PUEDA SER EVALUADA SU PROPUESTA DEBERÁ PRESENTAR ESTE FORMULARIO DEBIDAMENTE COMPLETADO Y ANEXARLE LA COTIZACIÓN CORRESPONDIENTE.**



**INFORMACIÓN GENERAL**

Bien o Servicio a adquirir	<b>Proyector de 3600 Lumens</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (A)		CUMPLE (B)
<b>HARDWARE</b>	Tamaño y tipo	<b>Compacto</b>
	Características	<p><b>Especificaciones del Proyector:</b></p> <p><b>Sistema de Proyección:</b>Tecnología 3LCD de 3 chips</p> <p><b>Método de Proyección:</b>Frontal / Posterior / Techo</p> <p><b>Pantalla LCD:</b>0.55-pulgadas (D10)</p> <p><b>Método de visualización:</b>Poly-silicon TFT active matrix</p> <p><b>Número de Pixeles:</b>786,432 pixeles (1024 x 768) x 3</p> <p><b>Luminosidad en Color:</b>3,600 Lúmenes</p> <p><b>Luminosidad en Blanco:</b>3,600 Lúmenes</p> <p><b>Relación de Aspecto:</b>4:3<b>Resolución</b></p> <p><b>Nativa:</b>XG<b>Tipo de Lámpara:</b>210W UHE</p> <p><b>Vida Útil de la Lámpara:</b>6.000 horas (Normal); 10.000 horas (ECO)</p> <p><b>Corrección de Trapecio:</b>Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30°</p>

<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	
----------------------------	--

Bien o Servicio a adquirir	<b>Proyector de 3600 Lumens</b>
Fecha de Vigencia	<b>2021</b>
Referencia	

	<p><b>Relación de Contraste:</b>Hasta 15,000:1</p> <p><b>Reproducción del Color:</b>Hasta 1 billón de colores</p>	
--	---	--

**Conectividad del Proyector:**

**Conectividad Estándar:**

- Entrada computadora x 1 D-sub15
- HDMI x 1
- Usb Tipo A x 1 ( Memoria USB imágenes / Módulo Inalámbrico, actualización Firmware)
- Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, actualización Firmware)
- Video RCA x 1
- Entrada Audio RCA x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1)
- Wireless / Inalámbrico Incluido

**Detalles del Proyector:**

**Parlante:**x 1 2W **Ruido del Ventilador:**28 dB / 37 dB

**Energía:**

**Voltaje de Fuente de Poder:**100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz **Consumo de Energía:**100-120V: 296W (Norm) - 211W (Eco)  
220-240V: 282W (Norm) - 203W(Eco)

<b>Garantía</b>	<b>1 Año – en Partes y servicios, en el lugar de la instalación</b>
-----------------	---