

DECRETO N°: E-655/2018 /

COLINA, 20 de Marzo de 2018.

VISTOS: Estos antecedentes: Memorándum N° 258/2018 de fecha 20 de marzo de 2018, del Director de Administración y Finanzas, mediante el cual solicita Decreto Alcaldicio que apruebe la Compra del servicio que se encuentra disponible en Convenio Marco, del Portal Mercado Público con el ID N° 1164131, la adquisición de 1 Cámara Digital, la compra se contrata con el proveedor **INGENIERIA Y CONSTRUCCION RICARDO RODRIGUEZ Y CIA. LTDA.**, RUT. N° 89.912.300-K, por un monto de \$ 181.105.- IVA incluido, mediante la Orden de Compra N° 2683-112-CM18; y, en virtud de las atribuciones que me confiere la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades; Ley N° 20.285, sobre acceso a la información pública y su reglamento, Ley N° 19.880, base de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del estado.

DECRETO:

1.- Apruébese la Compra del servicio que se encuentra disponible en Convenio Marco, del Portal Mercado Público con el ID N° 1164131, la adquisición de 1 Cámara Digital, la compra se contrata con el proveedor **INGENIERIA Y CONSTRUCCION RICARDO RODRIGUEZ Y CIA. LTDA.**, RUT. N° 89.912.300-K, por un monto de \$ 181.105.- IVA incluido, mediante la Orden de Compra N° 2683-112-CM18.

2.- Y Autorízase, la **Orden de Compra N° 2683-112-CM18.**

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE
FDO.)MARIO OLAVARRIA RODRIGUEZ
ALCALDE
FDO.)ANIBAL CALDERON ARRIAGADA
SECRETARIO MUNICIPAL



ANIBAL CALDERON ARRIAGADA
SECRETARIO MUNICIPAL

MOR/ACA/EAQ/xcg.

DISTRIBUCION:

- Alcaldía
- Administración Municipal
- Secretaría Municipal
- Dirección de Control
- Dirección de Administración y Finanzas
- Unidad de Adquisiciones
- Ley de Transparencia
- Oficina de Partes y Archivo



MUNICIPALIDAD DE COLINA
DIRECCIÓN ADM. Y FINANZA

E-655/2018
20.03.18



MEMORÁNDUM N.º 258 / 2018.

MAT.: Proceso adquisición de un bien o servicio mediante Convenio Marco de Mercado público.

Colina, marzo 20 de 2018.

**DE : SR. MANUEL NUÑEZ QUEZADA
DIRECTOR DE ADM. Y FINANZAS**

**A : ANIBAL CALDERON ARRIAGADA
SECRETARIO MUNICIPAL**

En relación a la Solicitud N° 001 de Obras Municipales, donde requiere la Adq. de cámara digital.

Solicito a usted, decreto que apruebe la contratación del servicio que se encuentra disponible en Convenio Marco del Portal Mercado Publico con el ID N° 1164131.

Se contrata el servicio con el proveedor **INGENIERIA Y CONSTRUCCION RICARDO RODRIGUEZ Y CIA LTDA.** RUT: 89.912.300-K por un monto de \$ 181.105.- IVA Incl. mediante la Orden de Compra 2683-112-CM18.

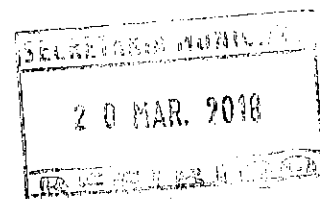
Se adjunta antecedentes.

Saluda atentamente usted,



**MANUEL NUÑEZ QUEZADA
DIRECTOR DE ADM. Y FINANZAS**

MNQ/cec
Adj.: lo indicado
c.c.: Secretaria Municipal.
Archivo.



: 69.071.500-7
cción AVENIDA COLINA Nº. 700.
mandante :
fono : 56-2-27073312

Demandante : IMunicipalidad de Colina
Unidad de Compra : ADQUISICIONES
Fecha Envío OC. : 20-03-2018 09:15:06
Estado : Enviada a Proveedor

ORDEN DE COMPRA N°: 2683-112-CM18

OR (ES) :	INGENIERIA Y CONSTRUCCION RICARDO RODRIGUEZ Y CIA	A Sr (a) :	PATRICIA SALINAS
CIÓN :	JOSE M. INFANTE Ñuñoa Región Metropolitana de Santiago	FONO :	56-2-23641111
:	2629 - ÑUÑO A	FAX :	
:	89.912.300-k		

TITULO DEL ORDEN DE COMPRA :	ADQ. DE CAMARA DIGITAL		
FECHA ENTREGA PRODUCTOS :			
DIRECCION DE ENVIO FACTURA :	AVENIDA COLINA Nº. 700.	Colina	Región Metropolitana de Santiago
DIRECCION DE DESPACHO :	AVENIDA COLINA Nº. 700.	Colina	Región Metropolitana de Santiago
MODO DE DESPACHO :	Despachar a Dirección de envío		
TERMINO DE PAGO :	30 días contra la recepción conforme de la factura		
CONTACTO OC :	Cesar Espinoza Castillo	56-2-27073312	cesar.espinoza@colina.cl

Item / ID Descripción CM	Producto	Cantidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
3-7-lp14		1	(1164131)CAMARA FOTOGRAFICA CANON POWERSHOT SX530 HS UNIDAD 1190193	(1164131) CAMARA FOTOGRAFICA CANON POWERSHOT SX530 HS UNIDAD; Código: ; Región: RM; Monto por unidad a pagar por despacho: \$0	249,74	0,00	0,00	249,74
Orden de Compra Proveniente de convenio marco					Neto	US\$		249,74
					Dcto.	US\$		0,00
					Cargos	US\$		0,00
					Subtotal	US\$		249,74
					19% IVA	US\$		47,45
					Imp. específico	US\$		0,00
					Total	US\$		297,19

ente Financiamiento: 215-29-06-001-000-000

servaciones:
LICITUD N° 01 DE OBRAS MUNICIPALES
Q. DE CÁMARA DIGITAL PARA INSPECCIÓN DE OBRAS

ORDINACIÓN Y RECEPCIÓN CON DOMINGO SILVA

: DOMINGO SILVA
NO : 9-94794823

LOR DEL DOLAR AL DIA 20/03/2018 US \$ 609.39 DANDO EN PESOS \$ 181.105.- IVA INCL.

achos del Proveedor del Mercado Público

erecho a entender los resultados de cada proceso.
erecho a participar en mercado público igualmente y sin discriminaciones arbitrarias.
erecho a exigir el pago convenido en el tiempo y forma establecido en las bases de licitación.
erecho a impugnar los actos de los organismos compradores del sistema.
erecho a difundir y publicitar sus productos y servicios entre los organismos compradores, previo o no relacionados con procesos de compra o contratación en desarrollo.
erecho a inscribirse en el registro oficial de contratistas de la Administración del Estado, Chile Proveedores y a no entregar documentación que se encuentre acreditada en éste.
pecificaciones

revisar en detalle sus derechos como proveedor visita <https://www.mercadopublico.cl/Portal/MP2/secciones/leyes-y-reglamento/derechos-del-proveedor.html>



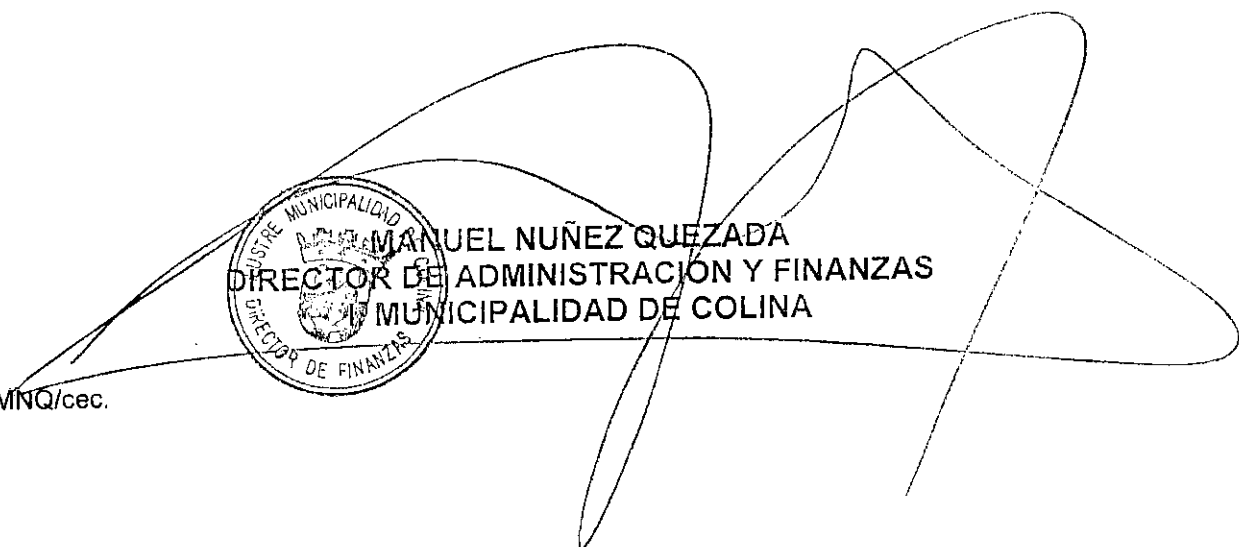
Colina, marzo 20 de 2018.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

El Director de Administración y Finanzas, quien suscribe, certifica que, de conformidad al presupuesto aprobado para esta Municipalidad, por Decreto Alcaldicio N.º E-2643/2017 de fecha 14 de diciembre de 2017, que promulga Acuerdo N.º 139, adoptado por el H. Concejo Municipal, en sesión extraordinaria N.º 2 (periodo 2016-2020) de fecha 14 de diciembre de 2017, mediante el cual se aprueba el Presupuesto Municipal para el año 2018; a la fecha del presente documento, la Municipalidad de Colina cuenta con el presupuesto para la ejecución o adquisición del proceso vía Convenio Marco.

Siendo indicado en la Orden de Compra N.º 2683-112-CM18 proveedor **INGENIERIA Y CONSTRUCCION RICARDO RODRIGUEZ Y CIA LTDA.** RUT: 89.912.300-K por un monto **US \$ 297.19** dando en pesos **\$ 181.105.- IVA incluido.**

Impútese el cumplimiento del presente al ítem presupuestario N.º **215-29-06-001-000-000** denominado **"EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS"** del presupuesto municipal vigente


MANUEL NUÑEZ QUEZADA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
MUNICIPALIDAD DE COLINA

MINQ/cec.



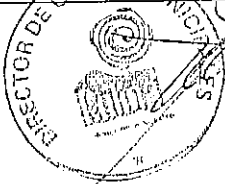
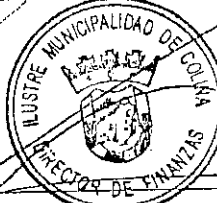
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD DE ADQUISICIONES

ADQUISICIÓN VIA CONVENIO MARCO
TERMINOS REFERENCIA

PROCESO DE COMPRA MENOR O IGUAL A 100 UTM (CM) A TRAVES DEL PORTAL www.mercadopublico.cl

REQUIRENTE: DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES (UNIDAD DE FISCALIZACION)	SOLICITUD N°: 1/2018 06/03/2018
DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	
01 Cámara fotográfica de 30 megapíxeles, que grave video de alta calidad y zoom digital (imagen fija) 50 M aprox 11x10M aprox.16x5.0M aprox. 23xAVGA aprox. 44x y zoom digital (video) aprox. 11, tipo de pantalla LCD(7.5 cm. (tipo 3.0) (4:3)/1,228,8000 puntos /Xtra Fine/ LCD TFT, con tarjeta de memoria , cargador, cable USB para descarga de imagen y video. Y con batería incluida de repuesto, con bolso para traslado.	
Observación: Se adjunta especificaciones técnicas	
MONTO PRESUPUESTARIO (valor IVA Incl.),	\$ 280.000.- Estimativo <input checked="" type="checkbox"/> Disponible <input type="checkbox"/>
INSPECCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO (ITS)	Domingo Silva P. 994794823 domingo.silva@colina.cl

OBLIGACION DEL OFERENTE	FORMA DE PAGO Y (PERIODICIDAD)
<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar la recepción del producto con la ITS o Unidad de Adquisiciones, según lo señalado en la Orden de Compra. • Dar cumplimiento en el plazo de entrega, ejecución y garantía señalado en CM. (Chilecompra Express) • No se aceptarán productos con características técnicas distintas al adquirido en CM. (Chilecompra Express) • Aceptación de la Orden de Compra a través de la plataforma www.mercadopublico.cl • La Factura electrónica será entregada a la ITS o remitida al correo facturas.adquisiciones@colina.cl con copia al ITS. • Si la factura no fuera recepcionada por la Unidad de Adquisiciones o Contabilidad deberán comunicarse con la ITS. 	<ul style="list-style-type: none"> • A 30 días contra Factura y recepción conforme del Requirente. • Forma de pago con CHEQUE. (No se realizan depósitos ni transferencias). • Entrega de los pagos en Tesorería, fono 22 7073327, jose.zuniga@colina.cl, esteban.onate@colina.cl. • Pago a proveedores en horario de 15:10 a 17:00 hrs. • Para el retiro del estado de pago con Rut de la empresa o un poder simple. • El proveedor deberá informar con antelación y por escrito a Tesorería si efectuará o no cesión de Factoring de las facturas que emanen de una Orden de Compra, dando cumplimiento al Art. 75 del Reglamento de la Ley 19.886.

NOMBRE, CARGO DEL DIRECTIVO O JEFATURA DEL REQUERENTE Y TIMBRE.	 IVAN LEÓN CORREA DIRECTOR DOM(S)
ITEM PRESUPUESTARIO USO EXCLUSIVO D.A.F. 21529.06 001 000. 000	 (FIRMA-D.A.F.)

Uso Interno de DAF.

La Solicitud de Compra se devolverá al requirente en los siguientes casos:

5. El monto de compra supera las 100 UTM. <input type="checkbox"/>
6. La cuenta a cargar no tiene presupuesto. <input type="checkbox"/>
7. No están bien definidos los requisitos del producto solicitado (técnicos, criterios de evaluación, inspección técnica y otros que afecten el proceso). <input type="checkbox"/>
8. Otros. <input type="checkbox"/>

INICIO DEL PROCESO _____
(Uso exclusivo del Dpto. Adquisiciones)



- [Especificaciones](#)
- [Características](#)

Especificaciones y características completas

\$ 249.990¹

[Comprar](#)

- [Especificaciones](#)
- [Características](#)

Sensor

Tipo de sensor

Sensor CMOS Exmor R® tipo 1/2,3 (7,82 mm)

Número de píxeles (efectivos)

20,4 megapíxeles aprox.

Número de píxeles (bruto)

Aprox. 21,1 megapíxeles

Lente

Tipo de lente

Lente ZEISS® Vario-Sonnar® T*, 15 elementos en 10 grupos (incluidos 1 elemento de cristal súper ED, 2 elementos de cristal ED y 3 elementos esféricos)

Número F (apertura máxima)

F2,8 (G) - 6,3 (T)

Distancia focal

f = 4,3 - 215 mm

Rango de enfoque (desde la parte delantera de la lente)

iAuto: AF (G: aprox. de 1 cm (0,03 pies) a infinito, T: aprox. de 240 cm (7,87 pies) a infinito) / Program Auto: AF (G: aprox. de 1 cm (0,03 pies) a infinito, T: aprox. 240 cm (7,87 pies) a infinito)

Zoom óptico

50x (zoom óptico durante la grabación de películas)

Zoom de imagen nítida (fotografía)

Fotografía: 20 M aprox. 100x/10 M aprox. 142x/5 M aprox. 200x/VGA aprox. 810x/15 M (16:9) aprox. 100x/2 M (16:9) aprox. 270x; Película: Aprox. 100x

Diámetro de filtro

Sí (φ55)

Zoom digital

20 M aprox. 200x / 10 M aprox. 284x / 5 M aprox. 400x / VGA aprox. 810x / 15 M (16:9) aprox. 200x / 2 M (16:9) aprox. 540x

Diafragma de iris

7 hojas

Pantalla

Tipo de pantalla

7,5 cm (tipo 3,0) (4:3) / 921.600 puntos / Xtra Fine / LCD TFT

Ángulo ajustable

Hacia arriba hasta aprox. 90 grados, hacia abajo hasta aprox. 60 grados

Selector de pantalla (visor/LCD)

FINDER/MONITOR (no automáticamente)

Ayuda de ampliación de enfoque manual

8,1x, 16,2x

Visor

Tipo de pantalla/Número de puntos

Eléctrico (0,5 cm [tipo 0,2], equivalente a 201.600 puntos)

Cobertura de campo

100%

Control de brillo

Manual (5 pasos)

Cámara

Motor de procesamiento de imágenes

Sí (BIONZ™ X)

Steadyshot

Óptico

Modo de enfoque

Enfoque automático de disparo sencillo; DMF; enfoque manual; enfoque automático continuo (solo en modos de fotografía deportiva avanzada y video)

Área de enfoque

Ancho; Centro; Puntual flexible (P/M/G)

BLOQUEO DEL ENFOQUE AUTOMÁTICO

Sí

Modo de medición de luz

Multipatrón; Centro ponderado; Puntual

Compensación de exposición

+/-2.0 EV, 1/3 EV paso

Sensibilidad ISO (fotografía) (índice de exposición recomendado)

Auto (ISO 80-3200, seleccionable con límite superior/inferior),
80/100/125/160/200/250/320/400/500/640/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200,
Reducción de ruido multisequencia: Auto (ISO 80-3200),
100/200/400/800/1600/3200/6400/12800

Sensibilidad ISO (video)

Auto (ISO 80-3200, seleccionable con límite superior/inferior),
80/100/125/160/200/250/320/400/500/640/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200

Iluminación mínima (película)

Automático: 4 lux (velocidad de obturación 1/30)

Microajuste WB

G7-M7, A7-B7

Velocidad de obturación

iAuto (4 - 1/4000) / Programa automático (1 - 1/4000) / Prioridad de apertura (8 - 1/2000) / Prioridad de obturación (30 - 1/4000) / Manual (30 - 1/4000)

Apertura

iAuto (F2,8-F6,3 (G))/Program Auto (F2,8-F6,3 (G))/Prioridad de apertura (F2,8-F8,0(G))/Prioridad de obturación (F2,8-F6,3(G))/Manual (F2,8-F8,0 (G))

Control de imagen

Calidad (Fino/Estándar)

Reducción de ruido

Exposición prolongada con reducción de ruido; reducción de ruido de ISO alto: normal/baja; reducción de ruido multisequencia: automática, ISO 100-12800

Funciones de rango dinámico

Apagado, Optimizador de rango dinámico (Automático/Nivel 1-5), Alto rango dinámico automático: Desactivado, Diferencia de exposición automática, Nivel de diferencia de exposición (1,0-6,0 EV, paso de 1,0 EV)

Modo de captura

Programa automático; Prioridad de apertura; Prioridad de velocidad de obturación; Exposición manual; MR (recuperación de memoria) 1, 2; Modo video (Programa automático, Prioridad de apertura, Prioridad de velocidad de obturación, Exposición

manual); Panorámico; Selección de escena; Modo automático inteligente;
Automático superior

Selección de escena

Alta sensibilidad; Escena nocturna; Penumbra manual; Retrato nocturno; Paisaje;
Piel suave; Modo para evitar el movimiento desenfocado; Playa; Nieve; Fuegos
artificiales; Fotografía deportiva avanzada; Gourmet; Mascotas

Velocidad de captura continua (máxima) (con máx. de píxeles de grabación)

Aprox.10 fps (hasta 10 capturas)

Temporizador

Desactivado / 10 seg. / 2 seg. / retrato 1 / retrato 2

Modos de captura

Una sola captura; Captura continua; Temporizador automático; Temporizador
automático (continuo); Autorretrato; Bracketing continuo; Bracketing de balance de
blancos

Panorámica (captura)

Barrido panorámico inteligente (compatible con formato 360)

Estilo creativo

Estándar, vivo, retrato, paisaje, puesta de sol, blanco y negro, sepia

Rotación automática de la imagen

Yes

Modo de medición

Multipatrón; Centro ponderado; Puntual

Número de escenas reconocidas

Fotografía: Modo automático superior: 44 / iAuto: 33; Película: 44

Iluminación mínima

Automático: 4 lux (velocidad de obturación 1/30)

Control de exposición

Sí

Corrección de ojos rojos del flash incorporado

Activado / Desactivado

Flash

Modo Flash

Flash apagado / Flash automático / Flash de relleno / Sincronización lenta / Flash
avanzado / Sincronización posterior,

Tipo de flash

Flash emergente manual integrado

Iluminador AF

Automático / Desactivado

Alcance del flash

ISO Automático: Aprox. de 0,5 m a 8,5 m (de 1,64 pies a 27,89 pies) (G) / Aprox.
de 2,4 m a 3,5 m (de 7,87 pies a 11,48 pies) (T), ISO 3200: hasta aprox. 12 m
(39,37 pies) (G) / Aprox. 5,1 m (16,73 pies) (T)

Grabación

Soporte compatible de grabación

Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO Duo™ (alta
velocidad), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™², Memory
Stick Micro™ (Mark2)², tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC, tarjeta
de memoria SDXC, tarjeta de memoria microSD², tarjeta de memoria microSDHC²,
tarjeta de memoria microSDXC²

Formato de grabación

Fotografías: compatible con JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatible con
DPOF

Formato de grabación (audio de película)

AVCHD: Dolby® Digital (AC-3) de 2 can. (Dolby® Digital Stereo Creator), mp4:
MPEG-4 AAC-LC 2 canales

Espacio de color (fijo)

sRGB

Modo de grabación de películas (NTSC)

AVCHD: 28 M PS (1920 x 1080/60p)/24 M FX (1920 x 1080/60i)/17 M FH (1920 x 1080/60i)/24 M FX (1920 x 1080/24p)/17 M FH (1920 x 1080/24p), mp4:
12 M (1440 x 1080/30 fps) / 3 M VGA (640 x 480/30 fps)

Panorámica (grabación)

Barrido panorámico inteligente (compatible con formato 360)

Número de píxeles grabados (tamaño de imagen)

Modo 3:2: 18 M (5184 x 3456)/8.9 M (3648 x 2432)/4.5 M (2592 x 1728); Modo 4:3: 20 M (5184 x 3888)/10 M (3648 x 2736)/5 M (2592 x 1944)/VGA; Modo 16:9: 15 M (5184 x 2920)/7.5 M (3648 x 2056)/2.1 M (1920 x 1080); Modo 1:1: 15 M (3888 x 3888)/7.5 M (2736 x 2736)/3.7 M (1920 x 1920)/Barrido panorámico: gran angular (7152 x 1080/4912 x 1920)/estándar (4912 x 1080/3424 x 1920)/Barrido panorámico: 360 (11,520 x 1080)

Interfaz

Terminales de entrada y salida

Terminal Multi/Micro USB³, USB de alta velocidad (USB 2.0), Micro HDMI

Potencia

Fuente de alimentación

3,6 V de CC (batería incluida)/5,0 V de CC (adaptador de CA incluido)

Sistema de baterías

NP-BX1

Consumo de energía (modo de cámara)

Aprox. 1,4 W (EVF: aprox. 1,1 W)

Carga mediante USB/fuente de alimentación por USB

Sí (la fuente de alimentación durante la grabación/reproducción necesita el AC-UD10 que se vende por separado).

Duración de la batería (fotografías)

Fotografías: Aprox. 300 / Aprox. 150 min (EVF: aprox. 380/aprox. 190 min); Películas (captura real): aprox. 50 min (visor electrónico: aprox. 55 min). (En modo [MP4 12 M], el tiempo de captura continua máximo es aprox. 15 min y el tamaño máx. de archivo es de 2 GB); Películas (captura continua): aprox. 85 min (visor electrónico: aprox. 95 min). (En modo [MP4 12 M], el tiempo de captura continua máximo es aprox. 15 min y el tamaño máx. de archivo es de 2 GB)⁴

Otros

Sí

Funciones de captura

Detección facial; Línea de cuadrícula, Smile Shutter; Indicador de nivel digital (inclinación); Bracketing de balance de blancos; Ayuda de enfoque manual; Nivel de referencia de micrófono

Funciones de reproducción

BRAVIA® Sync (control para HDMI); Visualización de índice de 9/25 fotogramas; Orientación automática; Presentación de diapositivas; Adelantar/Retroceder (película); Borrar; Proteger; Motion Shot Video

Temperatura de funcionamiento

0 °C. - +40 °C. / 32 °F. - 104 °F.

Tamaño y peso

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)

129,6 x 93,2 x 114,8 mm, 129,6 x 93,2 x 103,2 mm (desde la parte frontal de la lente hasta el monitor); 5 1/8 x 3 3/4 x 4 5/8 pulg., 5 1/8 x 3 3/4 x 4 1/8 pulg. (desde la parte frontal de la lente hasta el monitor)

Peso

Aprox. 652 g (1 libra y 7,0 onzas) (batería y Memory Stick Duo™ incluidos)/Aprox. 625 g (1 libra y 6,0 onzas) (solo el cuerpo)



DOM



DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

MEMO N°: 133/2018

ANT.: No hay.-

MAT.: Se solicita lo que indica.-

Colima, 06 de marzo de 2018

DE: IVAN LEON CORREA
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES (S)

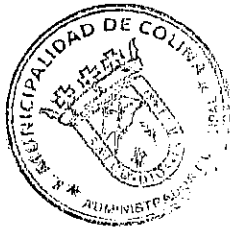
A: SR. CARLOS MORALES GATTO
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

Mediante el presente documento, adjunto remito a Ud. solicitud de compra N| 01/2018, para la adquisición de cámara fotográfica para ser usado en la Unidad de Fiscalización, por el Inspector Domingo Silva Peralta.

Saluda atentamente a Ud.,

Distribución:
ILC/DSP/sac

V. B.
6-3-2018.



Digitally signed by IVAN ORLANDO LEON CORREA
Date: 2018.03.06 09:55:19 -03:00
Reason: Firma digital DOM
Location: DOM

Director de Obras Municipales (S)

