

**CÁMARAS FOTOGRÁFICAS CON ÓPTICAS Y FLASHES
PARA EL DEPARTAMENTO DE FOTOGRAFÍA MADRID,
BARCELONA Y GABINETE DE PRENSA**

CÁMARAS FOTOGRÁFICAS CON ÓPTICAS Y FLASHES PARA EL DEPARTAMENTO DE FOTOGRAFÍA MADRID, BARCELONA Y GABINETE DE PRENSA

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **CÁMARAS FOTOGRÁFICAS CON ÓPTICAS Y FLASHES PARA EL DEPARTAMENTO DE FOTOGRAFÍA MADRID, BARCELONA Y GABINETE DE PRENSA.**
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán una **memoria técnica cuyo texto describa claramente la solución propuesta** con todos los detalles necesarios para la correcta evaluación de dicha propuesta.
- Art.3º.- De todos y cada uno de los equipos ofertados, se deberá adjuntar la información técnica oficial publicada por los fabricantes donde figuren con toda claridad **la marca, el modelo y los valores numéricos de parámetros característicos, funcionalidades o especificaciones** electrónicas, eléctricas, mecánicas u ópticas que sean un requisito técnico del presente pliego. Los licitadores incluirán en su oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office o AutoCAD.
- Art.4º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas, dentro del sobre de la oferta técnica, incluirán una **detallada relación de la composición del suministro, referenciada en ítems**, indicando marca y modelo de todos y cada uno de los equipos ofertados que irán cuantificados en cantidades (sin precios) y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica.
- Art.5º.- Todos los materiales y equipos ofertados para la obra deberán ser **nuevos** y de calidad profesional. Deberán ser equipos en producción por parte del fabricante, **no prototipos o modelos en fase de preproducción, ni descatalogados o con fecha anunciada de fin de producción.** Así mismo, deberán tener el correspondiente **soporte técnico post-venta** y garantía de **existencias de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Art.6º.-. Los equipos ofertados deberán ser suministrados directamente por el fabricante o bien por sus **canales de distribución autorizados** para el área económica europea. El oferente deberá aportar un documento que refleje el expreso conocimiento del fabricante respecto a que los equipos ofertados se van a suministrar a RTVE, que todos ellos disponen de licencias **válidas** de firmware y software, que contarán con la garantía y **soporte técnico post-venta** del fabricante, el cual además asegura la **existencia de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Si la oferta técnica no contiene documentación que verifique este artículo, y resultase adjudicataria, dicha información se requerirá antes de la formalización del contrato y será imprescindible para poder formalizarlo.

Art.7º.-. Cuando no se solicite cursos de operación o mantenimiento como un ítem de los mismos, los oferentes podrán ofertarlo si los consideran necesarios para una correcta operación del equipamiento ofertado.

Así mismo, en el caso de no haber sido ofertados, y a la vista de la complejidad del equipamiento adjudicado, si la Corporación RTVE, lo demandara, el adjudicatario impartirá **un curso de mantenimiento y otro de operación de los equipos adjudicados** en coordinación con la Corporación RTVE. Por estos cursos, el adjudicatario no solicitará a la Corporación RTVE ningún coste adicional.

Todos los cursos serán impartidos en las instalaciones de TVE en Prado del Rey (Madrid)/Sant Cugat (Barcelona).

Art.8º.-. Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las del presente Pliego de Condiciones, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado como en la propia oferta.

Art.9º.-. Las pruebas que han de preceder a la recepción, de equipos aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.8º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.

Art.10º.-. En el caso que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art.9º.- hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas.

La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.11º.-. El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta consideración modifique los plazos de entrega establecidos.

Art.12º.-. El adjudicatario entregará la documentación técnica completa, para cada una de los equipos o/y instalaciones. La documentación estará formada, al menos, por los siguientes contenidos:

- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 2 manuales de **operación** en formato PDF, uno en inglés y otro traducido al español técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas. De estos manuales, al menos uno debe estar impreso. El otro puede entregarse en formato electrónico PDF.

En el supuesto que en la adjudicación hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

Cuando se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, y no coincida con lo expresado en el presente Art., el criterio que prevalece es el contemplado en el lote expediente.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado señalado en el Art.9º.- del presente Pliego de Condiciones hasta que no sean entregados dichos manuales. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.13º.-. El adjudicatario, si **la Corporación RTVE** lo requiere, deberá dar soporte de los equipos adjudicados durante la instalación y puesta en marcha, indicando, cuando se le requiera, los recursos, a disposición de CRTVE, con capacidad técnica adecuada que dará dicho soporte.

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir mediante el presente Expediente están desglosadas seguidamente:

DETALLE. - CUERPO CÁMARAS FOTOGRÁFICAS, ÓPTICAS, FLASHES Y ACCESORIOS

La composición del suministro es la siguiente:

Departamento Fotografía Barcelona

3 Cuerpos de cámara Fotográfica Mirrorless, con objetivos intercambiables, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montura para utilizar ópticas EOS CANON RF, teniendo desde la cámara un control total de las mismas, sobre todo en cuanto a exposición, estabilización, enfoque y cualquier otro automatismo que ofrezcan este tipo de ópticas.
- Sensor CMOS apilado retroiluminado Full Frame con unas dimensiones de 36x24mm y con una resolución mínima de 24 Megapixels (24 millones de pixels).
- AF tipo Cruz.
- Sin blackout.
- Sensibilidad por lo menos hasta 400.000 ISO en modo fotográfico.
- Obturador hasta 1/64000.
- Cuerpo estabilizado al menos de 5 ejes.
- Cuerpo que tenga tanto obturador mecánico como electrónico.
- Visor electrónico Oled mínimo de 0,6" y 9 millones de puntos.
- Pantalla táctil de al menos 3".
- Que tenga AF de control de ojos.
- AF con seguimiento de personas.
- Detección antiparpadeo.
- Ráfagas de disparos fotográficos de por lo menos 10 fotografías por segundo con el obturador mecánico y más de 35 con el electrónico.
- Grabación de vídeo en formato Raw de hasta 6K/60p y 12 bits.
- Wifi 6GHZ/5GHZ/2,4GHZ.
- Compatible con Bluetooth 5.3.
- Dos ranuras para tarjetas de memoria CFEXPRESS tipo B.

- Opción interna de escalado de las imágenes.
- Salida HDMI tipo A y USB 3.2 Gen 2 Tipo-C.
- Ethernet.
- Que incluya GPS.
- Sincro de flash hasta 1/500.
- Modo captura precontinua.
- Intervalómetro incorporado.

3 **Ópticas** con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 15mm y 35mm.
- Diafragma con máxima apertura de $f/2,8$ en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de $f/22$
- Óptica estabilizada de 5 pasos.
- Con anillo de control del objetivo.
- Con motor AF rápido y silencioso.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Que tenga revestimiento que evita el velo óptico y las luces parásitas.
- Compatibles con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

3 **Ópticas** con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 24mm y 105mm.
- Diafragma con máxima apertura de $f/2,8$ en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de $f/22$

- Óptica estabilizada de 5,5 pasos.
- Con botones personalizados y anillo de control.
- Con doble motor de AF rápido y silencioso.
- Con diafragma mínimo de 11 hojas.
- Con anillo de iris de acción fluida y con posición de bloqueo.
- Con una distancia mínima de enfoque de 0,45m.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Con soporte de trípode incluido (extraíble).
- Barrilete no extensible.
- Botones personalizados y anillo de control, para controlar los ajustes de la cámara.
- Compatibles con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

3 **Ópticas** con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 70mm y 200mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22
- Óptica estabilizada de 5,5 pasos.
- Con botones personalizados y anillo de control.
- Con doble motor de AF rápido y silencioso.
- Con diafragma mínimo de 11 hojas.
- Con anillo de iris de acción fluida y con posición de bloqueo.
- Con distancia mínima de enfoque de 0,49m.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Con soporte de trípode incluido (extraíble).

- Barrilete no extensible.
- Con posibilidad de usar multiplicadores 1,4X y 2X.
- Con rotación de zoom corta de 70 grados.
- Compatibles con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

3 Flashes con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Con zapata compatible con cámaras de montura RF y accesorios de 5 pines.
- Con número guía de 58.
- Compatible con flash automático E-TTL II.
- Diseño resistente a la intemperie.
- Con sensor de medición de flash externo.
- Con modo de prioridad a los disparos en serie.
- Con lámpara de modelado bicolor.
- Con funcionalidad inalámbrica tanto óptica, como por radio.
- Con ayuda de haz de AF por infrarrojo.
- Con un número de flash a toda potencia de al menos 340.
- Con batería recargable de iones de litio.
- Con refrigeración activa.
- Con toma de fuente de alimentación externa.
- Con terminal de sincronización.
- Compatible con los filtros de color y el adaptador de rebote.

6 Tarjetas CFEXPRESS con, al menos, las siguientes características técnicas:

- 128 GB Tipo B (1750 MB/SG)

3 Lectores CFEXPRESS con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Usb 3.2 Tipo C

- Compatible con las tarjetas solicitadas.
- 6 Baterías LP-E19** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 2750 mAh
- 3 Baterías LP-EL** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 1920 mAh
- 9 Filtros 82mm Protector** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- UV

Departamento Fotografía Madrid

1 Cuerpo de cámara Fotográfica Mirrorless, con objetivos intercambiables, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montura para utilizar ópticas EOS CANON RF, teniendo desde la cámara un control total de las mismas, sobre todo en cuanto a exposición, estabilización, enfoque y cualquier otro automatismo que ofrezcan este tipo de ópticas.
- Sensor CMOS apilado retroiluminado Full Frame con unas dimensiones de 36x24mm y con una resolución mínima de 44 Megapixels efectivos (44 millones de pixels).
- Que tenga una opción de multiplicación de las ópticas de al menos 1,6X en modo APS-C, manteniendo archivos de al menos 20 MP.
- Cuerpo estabilizado al menos de 5 ejes.
- Cuerpo que tenga tanto obturador mecánico como electrónico.
- Visor electrónico Oled mínimo de 0,5".
- Pantalla táctil de al menos 3".
- Que tenga AF de control de ojos.
- AF con seguimiento de personas. Y Dual Pixel Intelligent AF de alta velocidad
- Detección antiparpadeo.

- Ráfagas de disparos fotográficos de por lo menos 12 fotografías por segundo con el obturador mecánico y más de 30 con el electrónico.
- Velocidad de obturación electrónico de hasta 1/32000 s
- Grabación de vídeo en formato Raw de hasta 8K/60p y 12 bits.
- Wifi 6GHZ/5GHZ/2, GHZ.
- Compatible con Bluetooth 5.3.
- Dos ranuras para tarjetas de memoria:
 - Una de estas ranuras para tarjetas de memoria CFEXPRESS tipo B.
 - Otra ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC Y UHS-II.
- Opción interna de escalado de las imágenes.
- Salida HDMI tipo A y USB 3.2 Gen 2 Tipo-C.
- Que incluya GPS.
- Posibilidad de añadir un grip, para incluir dos baterías y poder manejar la cámara en formato vertical, con su correspondiente control de disparo.
- Modo captura precontinua.
- Intervalómetro incorporado.

2 Cuerpos de cámara Fotográfica Mirrorless, con objetivos intercambiables, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montura para utilizar ópticas EOS CANON RF, teniendo desde la cámara un control total de las mismas, sobre todo en cuanto a exposición, estabilización, enfoque y cualquier otro automatismo que ofrezcan este tipo de ópticas.
- Sensor CMOS apilado retroiluminado Full Frame con unas dimensiones de 36x24mm y con una resolución mínima de 24 Megapixels (24 millones de pixels).
- AF tipo Cruz.
- Sin blackout.
- Sensibilidad por lo menos hasta 400.000 ISO en modo fotográfico.
- Obturador hasta 1/64000.

- Cuerpo estabilizado al menos de 5 ejes.
- Cuerpo que tenga tanto obturador mecánico como electrónico.
- Visor electrónico Oled mínimo de 0,6" y 9 millones de puntos.
- Pantalla táctil de al menos 3".
- Que tenga AF de control de ojos.
- AF con seguimiento de personas.
- Detección antiparpadeo.
- Ráfagas de disparos fotográficos de por lo menos 10 fotografías por segundo con el obturador mecánico y más de 35 con el electrónico.
- Grabación de vídeo en formato Raw de hasta 6K/60p y 12 bits.
- Wifi 6GHZ/5GHZ/2,4GHZ.
- Compatible con Bluetooth 5.3.
- Dos ranuras para tarjetas de memoria CFEXPRESS tipo B.
- Opción interna de escalado de las imágenes.
- Salida HDMI tipo A y USB 3.2 Gen 2 Tipo-C.
- Ethernet.
- Que incluya GPS.
- Sincro de flash hasta 1/500.
- Modo captura precontinua.
- Intervalómetro incorporado.

3 Ópticas con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 15mm y 35mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22

- Óptica estabilizada de 5 pasos.
- Con anillo de control del objetivo.
- Con motor AF rápido y silencioso.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Que tenga revestimiento que evita el velo óptico y las luces parásitas.
- Compatibles con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

3 Ópticas con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 24mm y 105mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22
- Óptica estabilizada de 5,5 pasos.
- Con botones personalizados y anillo de control.
- Con doble motor de AF rápido y silencioso.
- Con diafragma mínimo de 11 hojas.
- Con anillo de iris de acción fluida y con posición de bloqueo.
- Con una distancia mínima de enfoque de 0,45m.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Con soporte de trípode incluido (extraíble).
- Barrilete no extensible.
- Botones personalizados y anillo de control, para controlar los ajustes de la cámara.
- Compatibles con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

3 Ópticas con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 70mm y 200mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22
- Óptica estabilizada de 5,5 pasos.
- Con botones personalizados y anillo de control.
- Con doble motor de AF rápido y silencioso.
- Con diafragma mínimo de 11 hojas.
- Con anillo de iris de acción fluida y con posición de bloqueo.
- Con distancia mínima de enfoque de 0,49m.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Con soporte de trípode incluido (extraíble).
- Barrilete no extensible.
- Con posibilidad de usar multiplicadores 1,4X y 2X.
- Con rotación de zoom corta de 70 grados.
- Compatibles con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

10 Flashes con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Con zapata compatible con cámaras de montura RF y accesorios de 5 pines.
- Con número guía de 58.
- Compatible con flash automático E-TTL II.
- Diseño resistente a la intemperie.
- Con sensor de medición de flash externo.

- Con modo de prioridad a los disparos en serie.
 - Con lámpara de modelado bicolor.
 - Con funcionalidad inalámbrica tanto óptica, como por radio.
 - Con ayuda de haz de AF por infrarrojo.
 - Con un número de flash a toda potencia de al menos 340.
 - Con batería recargable de iones de litio.
 - Con refrigeración activa.
 - Con toma de fuente de alimentación externa.
 - Con terminal de sincronización.
 - Compatible con los filtros de color y el adaptador de rebote.
- 4 Tarjetas CFEXPRESS** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 128 GB Tipo B (1750 MB/SG)
- 2 Lectores CFEXPRESS** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- Usb 3.2 Tipo C
 - Compatible con las tarjetas solicitadas.
- 4 Baterías LP-E19** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 2750 mAh
- 3 Batería LP-EL** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 1920 mAh
- 9 Filtros 82mm Protector** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- UV
- 2 Tarjetas SD** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 128Gb (300MB/S 2000X) Gold UHS-II
- 1 Empuñadura BG-R20** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- Conexión de 2 baterías LP-E6P
- 4 Batería LP-E6P** con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Compatible cargador LC-E6/LC-E6E

3 Adaptadores EF-EOS R con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Peso aprox. 110 g, máx. diámetro y longitud: 71,2 x 24 mm

Relaciones Medios y Redes

1 **Cuerpo de cámara Fotográfica Mirrorless**, con objetivos intercambiables, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montura para utilizar ópticas EOS CANON RF, teniendo desde la cámara un control total de las mismas, sobre todo en cuanto a exposición, estabilización, enfoque y cualquier otro automatismo que ofrezcan este tipo de ópticas.
- Sensor CMOS apilado retroiluminado Full Frame con unas dimensiones de 36x24mm y con una resolución mínima de 24 Megapixels (24 millones de pixels).
- AF tipo Cruz.
- Sin blackout.
- Sensibilidad por lo menos hasta 400.000 ISO en modo fotográfico.
- Obturador hasta 1/64000.
- Cuerpo estabilizado al menos de 5 ejes.
- Cuerpo que tenga tanto obturador mecánico como electrónico.
- Visor electrónico Oled mínimo de 0,6" y 9 millones de puntos.
- Pantalla táctil de al menos 3".
- Que tenga AF de control de ojos.
- AF con seguimiento de personas.
- Detección antiparpadeo.
- Ráfagas de disparos fotográficos de por lo menos 10 fotografías por segundo con el obturador mecánico y más de 35 con el electrónico.
- Grabación de vídeo en formato Raw de hasta 6K/60p y 12 bits.

- Wifi 6GHZ/5GHZ/2, GHZ.
- Compatible con Bluetooth 5.3.
- Dos ranuras para tarjetas de memoria CFEXPRESS tipo B.
- Opción interna de escalado de las imágenes.
- Salida HDMI tipo A y USB 3.2 Gen 2 Tipo-C.
- Ethernet.
- Que incluya GPS.
- Sincro de flash hasta 1/500.
- Modo captura precontinua.
- Intervalómetro incorporado.

1 Óptica con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 15mm y 35mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22
- Óptica estabilizada de 5 pasos.
- Con anillo de control del objetivo.
- Con motor AF rápido y silencioso.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Que tenga revestimiento que evita el velo óptico y las luces parásitas.
- Compatible con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

1 Óptica con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.

- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 24mm y 70mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22
- Óptica estabilizada de 5 pasos.
- Con anillo de control del objetivo.
- Con motor de AF rápido y silencioso.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Que tenga revestimiento que evita el velo óptico y las luces parásitas.
- Compatible con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

1 Óptica con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Montura RF para cuerpos Mirrorless Full Frame.
- Óptica zoom, con una distancia focal comprendida entre 70mm y 200mm.
- Diafragma con máxima apertura de f/2,8 en todo el rango
- Diafragma con mínima apertura de f/22
- Óptica estabilizada de 5,5 pasos.
- Con botones personalizados y anillo de control.
- Con doble motor de AF rápido y silencioso.
- Con diafragma mínimo de 11 hojas.
- Con anillo de iris de acción fluida y con posición de bloqueo.
- Con distancia mínima de enfoque de 0,49m.
- Con diámetro de filtro de 82mm.
- Con soporte de trípode incluido (extraíble).
- Barrilete no extensible.
- Con posibilidad de usar multiplicadores 1,4X y 2X.

- Con rotación de zoom corta de 70 grados.
- Compatible con los cuerpos de cámara de este expediente, incluyendo control de enfoque desde el cuerpo.

1 Flash con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Con zapata compatible con cámaras de montura RF y accesorios de 5 pines.
- Con número guía de 58.
- Compatible con flash automático E-TTL II.
- Diseño resistente a la intemperie.
- Con sensor de medición de flash externo.
- Con modo de prioridad a los disparos en serie.
- Con lámpara de modelado bicolor.
- Con funcionalidad inalámbrica tanto óptica, como por radio.
- Con ayuda de haz de AF por infrarrojo.
- Con un número de flash a toda potencia de al menos 340.
- Con batería recargable de iones de litio.
- Con refrigeración activa.
- Con toma de fuente de alimentación externa.
- Con terminal de sincronización.
- Compatible con los filtros de color y el adaptador de rebote.

2 Tarjetas CFEXPRESS con, al menos, las siguientes características técnicas:

- 128 GB Tipo B (1750 MB/SG)

1 Lector CFEXPRESS con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Usb 3.2 Tipo C
- Compatible con las tarjetas solicitadas.

2 Baterías LP-E19 con, al menos, las siguientes características técnicas:

- 2750 mAh
- 1 Bateria LP-EL** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- 1920 mAh
- 3 Filtros 82mm Protector** con, al menos, las siguientes características técnicas:
- UV