



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT DE DIVERSES TIPOLOGIES DE CÀMERES DE FOTOGRAFIA I DE VÍDEO PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA (PG-ME) PER A L'ANY 2026**

---

### **1. OBJECTE**

Subministrament de diverses tipologies de càmeres fotogràfiques i de vídeo per a diferents serveis de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra (PG-ME) de la Direcció General de la Policia (DGP), per a l'any 2026, dividit en els lots següents:

Lot 1: Cent vuitanta (180) Càmeres compactes bridge amb els corresponents accessoris: Targeta SD 128GB, Lector de targetes SD, Trípod, Funda protectora de transport, Bateria extra i Carregador de bateria.

Lot 2: Nou (9) Càmeres reflex digital (DSLR) amb els corresponents accessoris: Funda protectora de transport, Bateria extra, Carregador de bateria, Targeta SD de capacitat 128 GB i Adaptador + cable de CA EU + acoblador.

Lot 3: Trenta-set (37) Càmeres bridge d'objectiu fix d'ultra zoom amb els corresponents accessoris: Funda protectora de transport, Bateria extra, Carregador de bateria i Targeta SD de capacitat 128 GB.

Lot 4: Vint-i-una (21) Càmeres digitals mirrorless amb òptica intercanviable amb els corresponents accessoris: Funda protectora de transport, Bateria extra, Carregador de bateria, Targeta SD, capacitat 128GB, Objectiu angular 28-75mm, Objectiu macro 90mm.

Lot 5: Nou (9) Càmeres mirrorless professionals full-frame amb els corresponents accessoris: Funda protectora de transport, Bateria extra, Carregador de bateria, Lector de targetes SD/CFexpress tipus A, Targeta SD, capacitat 128GB, Objectiu 70-200mm, Objectiu 50mm, Objectiu 24-70mm i Objectiu 16-35mm.

Lot 6: Vint-i-cinc (25) Càmeres compactes resistents amb els corresponents accessoris: Funda protectora de transport, Bateria extra, Carregador de bateria i Targeta SD de capacitat 128GB.

Lot 7: Tretze (13) Càmeres compactes resistents ATEX amb els corresponents accessoris: Maleta de transport rígida, Bateria extra, Carregador de bateria i Targeta SD de capacitat 128GB.

Lot 8: Disset (17) Videocàmeres amb els corresponents accessoris: Bossa protectora de transport, Bateria extra, Carregador de bateria, Targeta SD de capacitat 128GB i Cable SDI de 2m de categoria 12G.

## **2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES**

### **LOT 1 – 180 CÀMERES COMPACTES BRIDGE AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
180	Càmera compacta bridge
180	Funda protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.
180	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que l'original subministrada amb la càmera.
180	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
360	Targeta SD, capacitat 128 GB.
100	Lector de targetes SD.
180	Manual d'usuari
20	Trípode de tres peus

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

#### **1. Càmera compacta bridge**

- Tipologia: càmera digital compacta tipus bridge, amb objectiu fix integrat amb una longitud focal (equivalent en format 35mm) entre 20 i 24mm en gran angular i 1200 mm o més en teleobjectiu.
- Sensor: tipus CMOS o MOS d'1/2.3" amb un mínim de 16 megapíxels efectius.
- Zoom òptic: mínim 60x.
- Obertura de diafragma: mínima f/2.8 en gran angular i màxim f/6.5 en teleobjectiu.
- ISO Auto i de 100 a 6400.
- Estabilització d'imatge: òptica, activa en mode vídeo.
- Gravació de vídeo:
  - Resolució mínima: 4K UHD (3840x2160) a 30 fps.
  - Formats compatibles: MP4.
- Flaix incorporat.
- Modes de funcionament: automàtic, programa, prioritat obturador, prioritat diafragma i manual.
- Pantalla: mínim 3".
- Visor OLED.
- Connexions:

- USB càrrega de bateria i transferència de dades.
- Sortida HDMI.
- Memòria: compatible amb targetes SD, SDHC i SDXC (UHS-I mínim).
- Bateria: ion de liti, capacitat mínima 850mAh.

## 2. Targeta SD 128GB

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

## 3. Lector de targetes SD

- Tipus de connexió USB 3.0 o superior.
- Compatibilitat amb targetes SD, SDHC i SDXC i interfícies UHS-I i UHS-II.
- Velocitat de transferència (lectura mínima) 170 MB/s.
- Format portàtil, de dimensions reduïdes.
- Plug & Play, sense necessitat d'instal·lació de divers.
- Compatible amb sistemes operatius Windows i macOS.

## 4. Trípod

- Material: Alumini.
- Alçada mínima: 140cm.
- Longitud plegat: màxim 55cm.
- Pes màxim 2kg.
- Capacitat de càrrega mínim 2kg.

### **LOT 2 – NOU (9) CÀMERES REFLEX DIGITAL (DSLR) AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
9	Càmera reflex digital (DSLR)
9	Funda protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.
9	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que l'original subministrada amb la càmera.
9	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.

18	Targeta SD, capacitat 128 GB
9	Manual d'usuari
9	Adaptador + cable de CA EU + acoblador (kit per realitzar gravacions llargues)

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

### **1. Càmera reflex digital (DSLR)**

- Tipologia: càmera reflex digital DSLR
- Sensor: tipus CMOS amb una resolució de 6048x4024 px o superior, 24,5 megapíxels efectius o més.
- Velocitats d'obturació de 1/8000 a 30 seg.
- Sense flaix integrat.
- ISO Auto i de 100 a 51200 o superior.
- Gravació de vídeo:
  - Resolució mínima: 4K UHD (3840x2160) a 30 fps
  - Formats compatibles: MP4 i/o AVCHD
- Modes de funcionament: programa prioritat l'obturació, prioritat al diafragma i manual.
- Visor reflex d'objectiu únic amb pentaprisma.
- Pantalla: tàctil de mínim 3,0".
- Connexions:
  - Connectivitat USB.
  - Sortida HDMI.
- Memòria: compatible amb targetes SD, SDHC i SDXC (UHS-I mínim).
- Bateria: ion de liti, capacitat mínima 1900 mAh.

### **2. Targeta SD 128GB**

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

### **LOT 3 – TRENTA-SET (37) CÀMERES BRIDGE D'OBJECTIU FIX D'ULTRA ZOOM AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
37	Càmera bridge d'objectiu fix d'ultra zoom
37	Funda protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.
37	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que la original subministrada amb la càmera.
37	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
74	Targeta SD, capacitat 128 GB
37	Manual d'usuari

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

#### **1. Càmera bridge d'objectiu fix d'ultra zoom**

- Tipologia: càmera bridge amb objectiu fix d'ultra zoom.
- Sensor: tipus CMOS retroil·luminat (BSI) d'1/2.3".
- Resolució efectiva mínima: 16 megapíxels.
- Distància focal equivalent (35 mm): mínim 4,3 – 539 mm.
- Zoom òptic: mínim 125x.
- Obertura de diafragma: f/2.8 en gran angular i f/8 en teleobjectiu.
- Estabilització d'imatge: òptica, amb compensació activa en fotografia i vídeo.
- Gravació de vídeo:
  - Resolució mínima: 4K UHD (3840x2160) a 25p o 30p.
  - Formats compatibles: MP4 amb còdec MPEG 4 AVC / H.264.
- Fotografia en ràfega: mínim 7 fps.
- Pantalla: LCD articulada de mínim 3,2".
- Visor: electrònic OLED d'alta resolució.
- Connexions:
  - USB tipus C.
  - Sortida micro HDMI.
- Format d'imatge: JPEG i RAW.
- Memòria: compatible amb targetes SD, SDHC i SDXC (UHS I).
- Bateria: ion de liti recarregable mínim 1100mAh.

#### **2. Targeta SD 128GB**

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.

- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

#### **LOT 4 – VINT-I-UNA (21) CÀMERES DIGITALS MIRRORLESS AMB ÒPTICA INTERCANVIABLE AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
21	Càmera digital mirrorless amb òptica intercanviable
21	Funda protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.
21	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que la original subministrada amb la càmera.
21	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
42	Targeta SD, capacitat 128GB
21	Manual d'usuari
21	Objectiu angular 28-75mm
21	Objectiu macro 90mm

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats:

##### **1. Càmera digital mirrorless amb òptica intercanviable**

- Tipologia: càmera digital mirrorless amb òptica intercanviable.
- Sensor: tipus CMOS amb 24 megapíxels efectius.
- Gravació de vídeo:
  - Resolució mínima: 4K UHD (3840x2160)
  - Formats compatibles: MOV i/o MP4
- Velocitats d'obturació de 1/8000 a 30 seg.
- ISO Auto i manual de 100-64000.
- Modes de funcionament: automàtic, prioritat obturació, prioritat diafragma i manual.
- Pantalla: LCD tàctil, abatible i 8cm.
- Visor electrònic OLED.
- Fotografia en ràfega: mínim 14 fps
- Connectivitat:

- USB tipus C.
- Sortida HDMI tipus D
- Wi-Fi i Bluetooth integrats
- Format d'imatge: JPEG i RAW
- Memòria: doble ranura compatible amb targetes SD, SDHC i SDXC (UHS-I mínim)
- Bateria: ion de liti, capacitat mínima 2200 mAh.

## **2. Objectiu angular 28-75 mm**

- Completament compatible amb la càmera oferta en aquest lot.
- Distància focal 28-75mm.
- Diafragma màxim f/2.8 mínim f/22.
- Escala distància focal: 28,35, 50, 75.
- Enfocament manual i automàtic.
- Tapa de protecció frontal i posterior incloses.

## **3. Objectiu macro 90 mm**

- Completament compatible amb la càmera oferta en aquest lot.
- Distància focal 90mm.
- F/2.8 amb reducció de vibració.
- Tapa de protecció frontal i posterior incloses.

## **4. Targeta SD 128GB**

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

## **LOT 5 - NOU (9) CÀMERES MIRRORLESS PROFESSIONALS FULL-FRAME AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
9	Càmera digital mirrorless professionals full-frame
9	Funda protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.

9	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que la original subministrada amb la càmera.
9	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
9	Lector de targetes SD/CFexpress tipus A
18	Targeta SD, capacitat 128GB
9	Manual d'usuari
5	Objectiu 70-200mm
1	Objectiu 50mm
4	Objectiu 24-70mm
1	Objectiu 16-35mm

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

### 1. Càmera digital mirrorless professionals full-frame

- Tipologia: càmera digital mirrorless full-frame de gamma professional
- Sensor: Full Frame CMOS retroil·luminat, mínim 12 MP efectius
- Estabilització d'imatge: Integrat en el cos, de cinc eixos.
- ISO: Rang ampliable fins a 409.600
- Fotografia en ràfega mínim 10 fps.
- Gravació de vídeo:
  - Resolució mínima: 4K UHD (3840x2160) fins a 120 fps
  - Profunditat de color: 10 bits.
  - Formats compatibles: còdecs basats en H.264/AVC i H.265/HEVC, amb compressió eficient i contenidor MP4.
- Funcions avançades:
  - Fotografia 4K amb extracció de fotogrames.
  - Assistència d'enfocament manual i detecció de cares.
- Pantalla LCD tàctil abatible lateralment, mínim 3,0".
- Visor OLED.
- Connexions:
  - USB tipus C per càrrega i transferència.
  - Sortida HDMI.
  - Entrada per alimentació externa.
- Format d'imatge: JPEG i RAW.
- Memòria: compatible amb targetes CFexpress tipus A i SD UHS-II.
- Bateria: ion de liti, capacitat mínima 2200 mAh.
- Pes: màxim 650 g sense bateria ni targeta.



## **2. Targeta SD 128GB**

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

## **3. Lector de targetes SD/CFexpress tipus A**

- Tipus de connexió USB 3.0 o superior.
- Compatibilitat amb targetes SD interfícies UHS-I i UHS-II i CFexpress tipus A.
- Format portàtil, de dimensions reduïdes.
- Plug & Play, sense necessitat d'instal·lació de divers.
- Compatible amb sistemes operatius Windows i macOS.

## **4. Objectiu 70-200MM**

- Completament compatible amb la càmera oferta en aquest lot.
- Muntura per càmeres full-frame amb connexió electrònica.
- Distància focal 70-200mm.
- Fotograma complet de 35mm.
- Obertura màxima F2.8.
- Obertura mínima F22.
- Sistema de zoom manual.
- Diafragma mínim 11 làmines.
- Estabilització òptica integrada.
- Pes màxim 1100 g sense para-sol ni taps.

## **5. Objectiu 50 mm**

- Completament compatible amb la càmera oferta en aquest lot.
- Muntura per càmeres full-frame amb connexió electrònica.
- Distància focal 50mm.
- Obertura màxima F1.4.
- Obertura mínima F16.
- Mínim 14 elements en 11 grups, incloent-hi elements asfèrics i de baixa dispersió.
- Diafragma mínim 11 làmines.
- Pes màxim 520 g sense para-sol ni taps.

## **6. Objectiu 24-70MM**

- Completament compatible amb la càmera oferta en aquest lot.
- Muntura per càmeres full-frame amb connexió electrònica.

- Distància focal 24-70mm.
- Obertura màxima F2.8.
- Obertura mínima F22.
- Mínim 20 elements en 15 grups, incloent-hi elements asfèrics i de baixa dispersió.
- Diafragma mínim 11 làmines.
- Pes màxim 700 g sense para-sol ni taps.

#### **7. Objectiu 16-35MM**

- Completament compatible amb la càmera oferta en aquest lot.
- Muntura per càmeres full-frame amb connexió electrònica.
- Distància focal 16-35mm.
- Obertura màxima F2.8.
- Obertura mínima F22.
- Mínim 15 elements en 12 grups, incloent-hi elements asfèrics i de baixa dispersió.
- Diafragma mínim 11 làmines.
- Pes màxim 550 g sense para-sol ni taps.

### **LOT 6 – VINT-I-CINC (25) CÀMERES COMPACTES RESISTENTS AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
25	Càmera compacte resistent
25	Funda protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.
25	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que la original subministrada amb la càmera.
25	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
50	Targeta SD, capacitat 128GB
25	Manual d'usuari

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

#### **1. Càmera compacte resistent**

- Càmera digital compacta de tipus robusta, apta per a condicions extremes.
- Sensor CMOS de com a mínim 1/2.3".

- Resolució efectiva mínima de 12 megapíxels.
- Zoom òptic mínim de 4x.
- Distància focal equivalent en format 35 mm: mínim 25–100 mm.
- Obertura màxima: f/3.5.
- Distància mínima d'enfocament: ≤ 1 cm.
- Compatible amb format RAW.
- Gravació de vídeo en 4K a 30 fps.
- Gravació en format MPEG-4 AVC/H.264.
- Pantalla LCD de mínim 3.0”.
- Connectivitat Wi-Fi.
- Bluetooth.
- USB tipus C.
- Sortida micro-HDMI.
- Sistema de geolocalització integrat.
- Submergible mínim a 10 metres.
- Resistència a cops des d'una alçada mínima de 2 metres.
- Resistència a la pols.
- Ha d'aguantar una pressió mínima de 100 kg.
- Compatible amb targetes SD/SDHC/SDXC (UHS-I).
- Estabilització mecànica o digital de la imatge.
- Flaix integrat.

## 2. Targeta SD 128GB

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

## **LOT 7 – TRETZE (13) CÀMERES COMPACTES RESISTENTS ATEX AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

<b>Quantitat total</b>	<b>Descripció càmera i accessoris</b>
13	Càmera compacta resistent amb certificació ATEX
13	Maleta de transport rígida amb escumes de protecció per encabir la càmera, la bateria extra, dues targetes SD i el cablejat de càrrega i transferència de dades.

13	Bateria extra (a part de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca i capacitat mínima que l'original subministrada amb la càmera.
13	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
26	Targeta SD, capacitat 128GB
13	Manual d'usuari

### **Especificacions tècniques de les càmeres compactes resistents amb certificació ATEX**

La certificació ATEX (Atmosferes explosives) i/o IECEx identifica equips elèctrics i mecànics dissenyats per funcionar amb seguretat en ambients potencialment explosius, com ara zones amb presència de gasos inflamables, vapors i/o pols combustibles. La càmera oferta en aquest lot ha de complir amb la normativa ATEX i/o IECEx per a ús en Zona 2 (gas) i Zona 22 (pols), amb marcatge mínim II 3G Ex ic IIC T4 Gc i II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc, s'admetran marcatges o EPL superiors (Ga/Gb per gas, Da/Db per pols) sempre que mantinguin com a mínim els nivells Gc i Dc, per garantir la protecció del personal i la seguretat operativa en entorns industrials especials.

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

#### **1. Càmera compacta resistent amb certificació ATEX**

- Càmera digital compacta de tipus robusta, apta per a condicions extremes, dissenyada per a ús en condicions ambientals extremes i amb certificació ATEX zona 2/22.
- Sensor CMOS de com a mínim 1/2.3".
- Resolució efectiva mínima de 12 megapíxels.
- Zoom òptic mínim de 4x.
- Distància focal equivalent en format 35 mm: mínim 25–100 mm.
- Obertura màxima: f/3.5.
- Distància mínima d'enfocament: ≤ 1 cm.
- Compatible amb format RAW.
- Gravació de vídeo en 4K a 30 fps.
- Gravació en format MPEG-4 AVC/H.264.
- Pantalla LCD de mínim 3.0".
- Connectivitat Wi-Fi .
- Bluetooth.
- USB tipus C.
- Sortida micro-HDMI .
- Sistema de geolocalització integrat.
- Submergible mínim a 10 metres.
- Resistència a cops des d'una alçada mínima de 2 metres.
- Resistència a la pols.

- Ha d'aguantar una pressió mínima de 100 kg.
- Compatible amb targetes SD/SDHC/SDXC (UHS-I).
- Estabilització mecànica o digital de la imatge.
- Flaix integrat.

## 2. Targeta SD 128GB

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I i UHS-II.

## 3. Lector de targetes SD

- Tipus de connexió USB 3.0 o superior.
- Compatibilitat amb targetes SD, SDHC i SDXC i interfícies UHS-I i UHS-II.
- Velocitat de transferència (lectura mínima) 170 MB/s.
- Format portàtil, de dimensions reduïdes.
- Plug & Play, sense necessitat d'instal·lació de divers.
- Compatible amb sistemes operatius Windows i macOS.

## **LOT 8 – DISSET (17) VIDEOCÀMERES AMB ACCESSORIS**

El present lot haurà d'incloure la càmera, els accessoris i documentació següents, sempre d'acord amb els requisits recollits en aquest PPT:

Quantitat total	Descripció càmera i accessoris
17	Videocàmera de mà 4K professional
17	Bossa protectora de transport amb les mides necessàries per encabir una càmera d'aquest lot amb els seus accessoris.
17	Bateria extra (a banda de la inclosa amb la càmera). Aquesta ha de ser de la mateixa marca que la videocàmera i d'alta capacitat, superior a 2500mAh.
17	Carregador de bateria de la mateixa marca que la càmera subministrada.
34	Targeta SD, capacitat 128GB
34	Cable SDI de 2m, categoria 12G. Un dels caps en angle recte. <div style="text-align: center;">  </div>
17	Manual d'usuari

Els dispositius hauran de complir, com a mínim, les especificacions indicades en els següents apartats.

### **1. Videocàmera de mà 4K professional**

- Videocàmera de mà professional.
- Sensor CMOS 1,0”.
- Longitud focal (equivalent a 35mm) : 25,5-382,5mm.
- Zoom òptic 15x, regulable al cos i a la nansa de la càmera.
- Obertura màxima f/2,8 – f/4,5.
- Sistema òptic i electrònic d'estabilització d'imatge.
- Enfocament automàtic i manual a través d'una anella a l'objectiu.
- Mode infraroig per condicions de baixa il·luminació.
- Ha de permetre fer fotografies durant la gravació en format JPEG.
- Ranura doble per targetes SD/SDHC/SDXC.
- Gravació 4K UHD (3840x2160) i FHD.
- Pantalla tàctil LCD 3,5”.
- Visor electrònic.
- Connexions:
  - Sortida 3G-SDI.
  - Mini-HDMI.
  - USB-C compatible amb UVC.
  - Para-sol.
  - Nansa.
  - Pes màxim, només del cos 1 kg.

### **2. Targeta SD 128GB**

- Tipus SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).
- Capacitat 128 GB.
- Interfície UHS-I.
- Classe de velocitat U3 (Ultra High Speed Class 3).
- Velocitat mínima d'escriptura: 90 MB/s.
- Velocitat mínima de lectura: 170 MB/s.
- Compatibilitat: amb càmeres que disposin de ranura SD compatible amb UHS-I.

## **3. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA**

### 3.1 Obligacions relatives a la garantia:

1. La garantia donarà cobertura a tot defecte de disseny, fabricació o qualitat inadequada dels materials.
2. La seva data d'inici serà la de recepció del material.
3. La garantia serà de mínim de tres anys, segons la normativa vigent a la Unió Europea.



4. Durant el període de garantia, el contractista serà el responsable de la reparació o substitució dels elements afectats i les despeses de mà d'obra, pròpia o subcontractada, així com dels components necessaris per dur-la a terme. Les despeses de transport del material de reparació, seran a càrrec del contractista.
5. El termini de garantia quedarà suspès des del moment de la comunicació al contractista de l'aparició del defecte fins que s'efectuï la reparació o substitució, sense perjudici de l'aplicació del punt 4 d'aquest apartat.
6. El contractista es comprometrà a dur a terme la reparació com a màxim en el període d'un mes des de la notificació.

3.2 L'empresa adjudicatària garantirà el subministrament de recanvis que han de permetre la reparació de l'equip objecte d'aquest plec tècnic durant un període d'almenys deu (10) anys a partir de l'acceptació formal del material.

3.3 L'empresa adjudicatària haurà de facilitar a la DGP la informació que se li sol·liciti en relació a la utilització del material lliurat i la seva reparació.

#### **4. CRITERIS MEDIAMBIENTALS**

Totes les unitats s'entregaran en caixes de materials 100% biodegradables.

Intendent Josep Saumell García  
Cap de la Comissaria Superior Tècnica