

CAIET DE SARCINI
Nr. UVT2025-037619/10.06.2025

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indica o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

1. Sony ZV-E1 Camera Vlogging Mirrorless Full Frame 4K Negru (1 buc): 13 200 lei



Specificații tehnice

- Model cameră: ZV-E1
- Tip cameră: body
- Montură obiectiv: Sony E
- **Senzor:** format senzor full frame; tip obturator electromecanic; viteze obturator 1/8000 la 30 Sec, 1/8000 la 1 Sec in Movie Mode
- **Focus:**

Mod focalizare: Sensibilitate urmărire FA (Imagini statice), Sensibilitate FA la schimbare subiect (Film), Viteza tranziție FA (Film), Comutare zona FA V/O, Înregistrare zona FA, Circulare punct de focalizare, Harta de focalizare (Film), Asistență FA (Film)

Tinta recunoaștere: om, animal, pasăre, insectă, mașină, tren, avion

Plaja focalizare: Imagini statice: max. 759 de puncte (focalizare automată cu detecția fazei), filme: max. 627 de puncte (focalizare automată cu detecția fazei)

EV-6 până la EV20 (la echivalent ISO100 cu obiectiv F 2.0 atașat)

Focalizare: Focalizare automată hibridă rapidă (focalizare automată cu detecția fazei/focalizare automată cu detectarea contrastului)

- **Specificații foto:**

Bliț integrat - nu

Capacitate înregistrare foto: JPEG Extra fin L: peste 1000 de cadre, JPEG fin L: peste 1000 de cadre, JPEG Standard L: peste 1000 de cadre, RAW: peste 1000 de cadre, RAW & JPG: 416 de cadre, RAW (Comprimat fără pierderi): peste 1000 de cadre, RAW (Comprimat fără pierderi) și JPEG: 92 de cadre, RAW (necomprimat): 85 de cadre, RAW (necomprimat) și JPG: 57 de cadre

Control bliț extern: TTL preblit

+/- 3,0 EV (comutabil între treptele de 1/3 și 1/2 EV)

Bliț de sistem a de la Sony compatibil cu suportul cu interfața multiplă; atașați adaptorul pentru suportul de bliț compatibil cu suportul pentru accesorii cu blocare automată

Format fișiere: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.32, conform cu MPF Baseline), HEIF (conform cu MPEG-A MIAF), RAW (conform cu Sony ARW 4.0)

Măsurarea expunerii: măsurare estimativă 1200 zone

Moduri expunere: Center-Weighted Average, Highlight Weighted, Multiple, Spot

Rezoluție foto: 12 Mpx

Sensibilitate ISO: Imagini statice: ISO 80–102.400 (poate fi extins la ISO 40–409.600), AUTO (ISO 80–12.800, limite inferioara și superioara selectabile), filme: ISO 80–102.400 (poate fi extins la ISO 40–409.600), AUTO (ISO 80–12.800, limite inferioara și superioara selectabile)

Rezoluții înregistrare: 3:2

12 MP (4240 x 2832)

5.1 MP (2768 x 1848)

3 MP (2128 x 1416)

- **Specificații video:**

Înregistrare video:

FORMAT ÎNREGISTRARE FILM (XAVC HS 4K)

3840 x 2160 (4:2:0, 10 biti) (aprox.): 59,94p (150 Mbps/75 Mbps/45 Mbps), 50p (150 Mbps/75 Mbps/45 Mbps), 23,98p (100 Mbps/50 Mbps/30 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10 biti) (aprox.): 59,94p (200 Mbps/100 Mbps), 50p (200 Mbps/100 Mbps), 23,98p (100 Mbps/50 Mbps)

FORMAT ÎNREGISTRARE FILM (XAVC S 4K)

3840 x 2160 (4:2:0, 8 biti) (aprox.): 59,94p (150 Mbps), 50p (150 Mbps), 29,97p (100 Mbps/60 Mbps), 25p (100 Mbps/60 Mbps), 23,98p (100 Mbps/60 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10 biti) (aprox.): 59,94p (200 Mbps), 50p (200 Mbps), 29,97p (140 Mbps), 25p (140 Mbps), 23,98p (100 Mbps)

FORMAT ÎNREGISTRARE FILM (XAVC S HD)

1920 x 1080 (4:2:0, 8 biti) (aprox.): 119,88p (100 Mbps/60 Mbps), 100p (100 Mbps/60 Mbps), 59,94p (50 Mbps/25 Mbps), 50p (50 Mbps/25 Mbps), 29,97p (50 Mbps/16 Mbps), 25p (50 Mbps/16 Mbps), 23,98p (50 Mbps), 1920 x 1080 (4:2:2, 10 biti) (aprox.): 59,94p (50 Mbps), 50p (50 Mbps), 29,97p (50 Mbps), 25p (50 Mbps), 23,98p (50 Mbps)

FORMAT INREGISTRARE FILM (XAVC S-I 4K)

3840 x 2160 (4:2:2, 10 biti) (aprox.): 59,94p (600 Mbps), 50p (500 Mbps), 29,97p (300 Mbps), 25p (250 Mbps), 23,98p (240 Mbps)

FORMAT INREGISTRARE FILM (XAVC S-I HD)

1920 x 1080 (4:2:2, 10 biti) (aprox.): 59,94p (222 Mbps), 50p (185 Mbps), 29,97p (111 Mbps), 25p (93 Mbps), 23,98p (89 Mbps)

Înregistrare audio: LPCM 2 can (48 kHz 16 biti), LPCM 2 can (48 kHz 24 biti), LPCM 4 can (48 kHz 24 biti)

Rezoluție video: 4K

Ecran / Viewfinder

Display LCD: TFT de 7,5 cm (tip 3.0), tactil, 1.036.800 puncte

Opțiune vizualizare: unghi de deschidere: aprox. 176 °, unghi de rotire: aprox. 270 °

Stocare:

Tip card Memorie: SD

Conectivitate & porturi:

Bluetooth: da

Wifi: Da

Audio I/O: 1 x 3.5 mm TRS Stereo Microphone Input/ 1 x 3.5 mm TRS Stereo Headphone Output

Altele: 1 x USB-C (USB 3.2 / 3.1 Gen 1) Data Input/Output (Shared with Power Input)

1 x Sony Multi/Micro-USB Control

Alte Caracteristici:

Model acumulator compatibil: NP-FZ100

Dimensiune: 121 x 71.9 x 54.3 mm

Greutate: 483 g (cu baterie si card)

2. DJI Mic Mini (2 TX + 1 RX + Cutie de încărcare) 2 buc -1700 ron



Tip produs: Sistem de microfoane wireless (2 emițătoare + 1 receptor + estuch de încărcare)

Greutate transmisor: 10 g

Montare: Magnetică sau cu clemă

Compatibilitate Bluetooth: Compatibil direct cu DJI Osmo Action 5 Pro, Osmo Action 4, Osmo Pocket 3

Performanță Audio

Tip microfon: Omnidirecțional

Calitate audio: Transmisie stabilă până la 400 metri (în condiții fără obstacole)

Funcții suplimentare:

Anulare activă a zgomotului cu două niveluri (Bază și Intens)

Limitare automată a sunetului pentru prevenirea distorsiunilor la volum ridicat

Tehnologie DJI OsmoAudio™ pentru conectivitate audio premium

Baterie și Încărcare

Durată de funcționare emițător: până la 11,5 ore

Durată de funcționare receptor: până la 10,5 ore

Durată totală cu estuch de încărcare: până la 48 ore

Încărcare prin: cablu USB-C inclus

În cutie

2× Transmisor DJI Mic Mini (Infinity Black)

1× Receptor DJI Mic Mini

1× Estuch de încărcare DJI Mic Mini

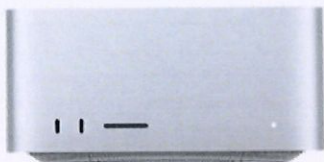
1× Cablu audio TRS de 3.5 mm pentru cameră

1× Adaptor pentru telefon mobil (tip C)

1× Cablu de încărcare USB-C

1× Protecție antivânt (negru/gri)

3. **Mac Studio, procesor Apple M4 Max, 14 nuclee CPU and 32 nuclee GPU, 36GB, 512GB - CTO Produs configurabil - (2 bucăți) - 25 000 lei**



Specificații tehnice

- Procesor: Apple M4 Max, CPU 14-core, GPU 32-core, Neural Engine 16-core
- Memorie: 36GB memorie unificată
- Stocare: 512GB SSD
- Front ports: 2x USB-C (Thunderbolt 4), 1x SDXC
- Back ports: 4x Thunderbolt 4, 2x USB-A, 1x HDMI, 1x 10Gb Ethernet, 1x 3.5 mm headphone jack

4. **Clips lavalieră SENNHEISER CLEMA ME 2-II (5 buc.) - 150 lei**



- Clemă de prindere, de culoare neagră, realizată pentru utilizarea cu microfonul ME2-II

5. Sigma Obiectiv 28-105mm f/2.8 DG DN Art pentru Sony FE - 6475 lei



Full-Frame | f/2,8 pana la f/22

Zoom rapid de la lat la telefotografie

HLA Autofocus

Distanța minimă de focalizare de 15,8 inchi

Inel de deschidere cu comutatoare Click & Lock

FLD, SLD și elemente asferice

Acoperire rezistentă la apă și ulei

Construcție rezistentă la praf și stropire

Diafragma maximă: f/2,8

Diafragma minimă: f/22

Montura pentru obiectiv: Sony E

Acoperirea formatului obiectivului: Full Frame

Unghiul de Vedere: 75,4° până la 23,3°

Distanța minimă de focalizare: 15,8"/40,1 cm

Rată de reproducere macro: 1:3.1

Design optic: 18 elemente în 13 grupuri

Lame de diafragma: 12, rotunjit

Tip de focalizare: Focalizare automată

Stabilizarea imaginii: Nu

Dimensiunea filtrului: 82 mm (fata)

Dimensiuni ($\varnothing$ x L): 3,5 x 6,3" / 8,9 x 16 cm

Greutate: 990 g

6. Sigma 35mm F1.4 II DG DN Art Obiectiv Foto Mirrorless Sony FE (1 buc) - 4000 lei

Specificații tehnice:

Format Obiectiv: Full Frame



Construcție: 15 elemente in 11 grupuri

Distanța focală: 35mm

Distanța minimă de focus: 30cm

Filet filtru: 67mm

Montura Obiectiv: Sony E

Nr. lamele diafragma: 11

Plaja diafragme: F1.4 - F16

Raport marire: 1:5.4

Stabilizare de imagine: Nu

Tip Obiectiv : Wide

Tip Focalizare: Autofocus

Obiectiv Fix / Zoom: Fix

Diafragma Maxima: f/1.4

Focala Fixa: 35mm

Gama Obiectiv: Sigma Art

7. Sigma 85mm F1.4 DG DN Mark II Art Obiectiv Foto Mirrorless Montura Sony FE (1 buc) - 5.500 lei



Specificații tehnice:

Format Obiectiv: Full Frame

Construcție: 15 elemente in 11 grupuri

Distanța minima de focus: 85 cm

Filet filtru: 77mm

Montură Obiectiv: Sony E

Nr. lamele diafragma: 11, rotunjite

Plaja diafragme: F 1.4 - F16

Stabilizare de imagine: Nu

Tip Obiectiv: Standard

Tip Focalizare: Autofocus

Unghi de cuprindere: 28.6°

Obiectiv Fix / Zoom: Fix

Diafragma Maxima: f/1.4

Focala Fixa: 85mm

Gama Obiectiv: Sigma Art

DIMENSIUNE / GREUTATE

Greutate 630 g

Lungime 94.1 mm

Detalii producător

Cod producător

322965

8. Zoom H6essential Recorder Audio Portabil 6 Canale 32-Bit Float XLR (1 buc) - 1500 lei



Specificații tehnice:

- Înregistrare: până la 6 canale simultan (4x XLR/TRS + 2 prin capsulă interschimbabilă)
- Calitate audio: 32-bit float / 44.1–96 kHz WAV, MP3
- Intrări: 4x combo XLR/TRS (cu phantom power), 1x capsulă microfon interschimbabilă (inclus XY)
- ieșiri: 1x jack 3.5 mm (line out), 1x jack 3.5 mm (căști, cu volum reglabil)
- Mediu de stocare: card SD/SDHC/SDXC (până la 1 TB)
- Conectivitate: USB-C audio interface (6 in / 2 out), alimentare + date
- Ecran: color, iluminat, cu ghidaj vocal (accesibilitate)
- Alimentare: 4x baterii AA / alimentare prin USB-C
- Dimensiuni: 79 × 154 × 45 mm
- Greutate: ~270g (fără baterii)

9. Husa cu tastatura Magic Keyboard pentru iPad Pro 11" (M4) Negru, layout INT

Tip produs: Tastatura

Compatibilitate: iPad Pro 11" (M4)

Conectori: USB-C

Facilități: Trackpad integrat, Tastatura iluminată, 79 taste (14 taste funcționale)

10. iPad Pro 11" M4, 1TB, Wi-Fi, Nano-texture Glass, Space Black



Caracteristici generale

Procesor: Apple M4 (3nm, până la 10-core CPU, 10-core GPU)

Display:

- 11" Ultra Retina XDR
- OLED tandem
- Rezoluție: 2420 x 1668 pixeli

- Refresh rate: până la 120Hz (ProMotion)

Stocare: 512GB

RAM: 8GB (pentru modelele de până la 1TB)

Conectivitate: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3

Cameră principală: 12 MP (Wide), scanner LiDAR

Cameră frontală: 12 MP (Ultra Wide, poziționată pe latura lungă – landscape)

Port: USB-C (Thunderbolt 4 / USB 4)

Sistem audio: 4 difuzoare

Securitate: Face ID

Baterie: până la 10 ore autonomie

Carcasa: Aluminiu, culoare Space Black

Greutate: aprox. 444 grame

Compatibilitate: Apple Pencil Pro, Magic Keyboard nou (2024)

11. Stativ Pneumatic Manfrotto - 659 lei (2 buc)

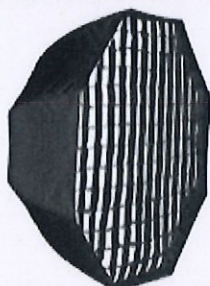
Tip: Stativ

- Înălțime maximă (cm): 366
- Greutate sustinuta (kg): 9
- Înălțime minimă (cm): 124
- Material: Aluminiu
- Greutate proprie (kg): 3
- Dimensiune strans (cm): 107
- Diametru baza (cm): 106

12. Godox CB-01- Geanta lumini si echipament studio- 695 RON (1buc)

- Dimensiuni interioare: 111 x 25 x 33 cm
- Material: Nylon durabil, colțuri întărite
- Transport: Roți integrate, mânere de transport
- Compartimentare: Divizoare ajustabile cu Velcro
- Sistem de închidere: Fermoar rezistent
- Capacitate: Potrivită pentru echipamente foto-video mari

13. Godox SB-GUE95 Softbox 95cm cu Montura Bowens - 349 RON (1 buc)



- **Diametru:** 95 cm
- **Montură:** Bowens
- **Tip deschidere:** Umbrelă
- **Material:** Nailon durabil, structură metalică
- **Difuzie:** Dublă (interior + exterior)
- **Accesorii incluse:** Husă de transport
- **Forma:** octogonala

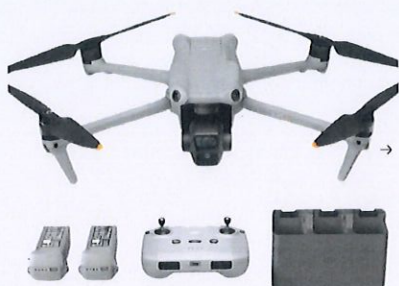
14. Godox SB-USW70100 Softbox 95cm cu Montura Bowens - 299 RON (1 buc)



- **Dimensiuni:** 70 x 100 cm
- **Forma:** Rectangulară
- **Montură:** Bowens
- **Tip deschidere:** Tip umbrelă (montare rapidă)
- **Material:** Nailon rezistent, structură metalică

- Difuzie: Dublă (interior + exterior)
- Accesorii incluse: Grid, husă de transport

15. Drona DJI Mini 4 Pro Fly More Combo (5600 lei)



Specificații tehnice:

- Greutate: < 249g (cu baterie standard)
- Timp de zbor: până la 34 minute
- Cameră: 48MP, 4K60fps, 10-bit D-Log M
- Detectare omnidirecțională obstacole
- Transmisie video: OcuSync 4.0 (până la 20km)
- Telecomandă DJI RC 2 cu ecran integrat
- GPS, Galileo, BeiDou
- Funcții: MasterShots, ActiveTrack 360°, QuickShots, Hyperlapse
- Conținut: dronă, 3 baterii, hub încărcare, geantă, elice, cabluri

16. Apple Magic Mouse 3 (2 buc.): 900 lei



Specificații tehnice

- Fără fir și reîncărcabil
- Baterie internă
- Cablu USB-C Lightning

17. Tastatură Appple Magic cu numeric Keypad layout INT (2 buc.): 1 400 lei



Specificații tehnice

- Tastatură numerică compatibilă cu Apple

18. Hard disk Seagate IronWolf 12TB, SATA3, 256MB, 3.5inch - 6 buc, 1325 lei

Top



Specificatii tehnice

Capacitate 12 TB

Viteza de rotatie 7200 RPM

Buffer 256 MB

Interfata SATA3

Format 3.5 inch

19. SSD extern portabil, 2TB, USB 3.2 - 715 lei - 2 buc 1350 ron



Specificații tehnice:

Interfata: USB 3.2 Gen 2 Type-C

Capacitate: 2 TB

Form Factor: 2.5 inch

Sisteme de Operare: Windows, Mac, Android

Rata de transfer

Citire: 1050 MB/s

Scriere: 1000 MB/s

Culoare: Gri

Dimensiune: 85 x 57 x 8 mm latime x adancime x inaltime

Greutate: 58 g

20. Filtre ND Variabil + CPL - K&F Concept Nano X (1 buc) - 312 lei

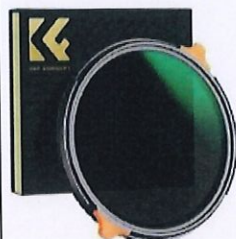


- Tip: ND/PL (filtre cu densitate neutră + polarizare circulară)
- Tipuri incluse: ND16/PL, ND32/PL, ND64/PL, ND128/PL, ND256/PL, ND1000/PL
- Sticla: optica cu strat nano-multicoated (claritate si contrast ridicat)
- Constructie: rama din aluminiu usor, compatibila cu gimbalul dronei
- Utilizare: reducerea reflexiilor, echilibrarea expunerii, efect cinematic
- Compatibilitate: DJI Mini 4 Pro

21. Filtre K&F Concept Nano X ND4-ND64 + CPL 77mm (2 buc) - 624 lei



- Tip: Filtru combinat ND variabil si polarizare circulara (CPL)
- Diametru: 77mm
- Factor ND: ND4 - ND64 (2-6 stopuri reducere lumina)
- Constructie: Sticla optica Nano-Coated cu 28 straturi
- Proprietati: Rezistenta la apa, praf, zgariere
- Montura: Slim Frame, evitand vignetarea pe obiective wide
- Filet exterior: Da

22. Filtre K&F Concept Nano X ND4-ND64 + CPL 82mm (2 buc) - 624 lei

- Tip: Filtru combinat ND variabil si polarizare circulara (CPL)
- Diametru: 82mm
- Factor ND: ND4 - ND64 (2-6 stopuri reducere lumina)
- Constructie: Sticla optica Nano-Coated cu 28 straturi
- Proprietati: Rezistenta la apa, praf, zgariere
- Montura: Slim Frame, anti-vignetare
- Filet exterior: Da

23. Set Filtre Freewell Bright Day 6-Pack pentru DJI Mini 4 Pro (1 buc) - 360 ron**Specificatii Tehnice:**

- Tip: ND/PL (filtre cu densitate neutră + polarizare circulară)
- Tipuri incluse: ND16/PL, ND32/PL, ND64/PL, ND128/PL, ND256/PL, ND1000/PL
- Sticla: optica cu strat nano-multicoated (claritate si contrast ridicat)
- Constructie: rama din aluminiu usor, compatibila cu gimbalul dronei
- Utilizare: reducerea reflexiilor, echilibrarea expunerii, efect cinematic
- Compatibilitate: DJI Mini 4 Pro

24. APPLE iPad Pro 11" (1 buc) - 4100 ron



Specificații tehnice

- ecran 11"
- memorie internă 128 GB
- 8 GB RAM
- wifi, 4G
- iPadOS 14
- autonomie 10 ore

25. Husă compatibilă tip flip pentru Tablet PC TIP B (1 buc) - 200 ron



Garanție:

Minimum 2 ani garanție

Pe perioada de garanției, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura repararea, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Livrarea produselor se va face la Magazia centrala a Universității de Vest din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 4, (intrarea de pe str.T. Lalescu) și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor până în interiorul locației specificate. Termenul de livrare: 20 de zile de la semnarea contractului.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factură fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, de către reprezentantul achizitorului în prezența reprezentantului furnizorului. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini o cutie cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Vă mulțumim,

Avizat,

Anton Licz

Director, Direcția IT&C



Întocmit,

Alexandra Cioapo

Șef Serviciu UVT Media Hub,

Direcția de Comunicare, Imagine și Marketing Instituțional

