



Consiliul Județean Harghita

Direcția generală patrimoniu
Serviciul administrativ gospodăresc

Nr. 27493/25.11. 2019



Aprobat
Birta Antal
director general

Necesități minim obligatorii

privind achiziționarea unui aparat de fotografiat profesional cu accesorii

I. INTRODUCERE

Necesitățile minim obligatorii fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE este achiziționarea unui aparat de fotografiat profesional cu accesorii pentru documentarea evenimentelor organizate de Consiliul Județean Harghita sau la care participă reprezentanți ai instituției, precum și pentru realizare unor materiale foto și video cu ocazia deplasărilor pe teritoriul județului pentru verificarea stadiului lucrărilor și recepția obiectivelor de investiții, dar și documentarea întâlnirilor de lucru și a ședințelor.

Cod CPV 38651000-3

III. SPECIFICAȚII TEHNICE

Aparat de fotografiat profesional cu accesorii

Tip Camera	Kit cu obiectiv
GPS	Nu
Montură obiectiv	Sony FE
Format Senzor	Full Frame
Tip obturator	Electromecanic
Viteze obturator	Imagini statice: de la 1/8000 la 30 sec., Bec, Filme: De la 1/8000 la 1/4 (trepte de 1/3) pana la 1/60 in modul AUTO (pana la 1/30 in modul Obturator lent automat).
Mod focalizare	AF-A (focalizare automată), AF-S (Focalizare automată cu un singur cadru), AF-C (Focalizare automată continuă), DMF (Focalizare manuală directă), Focalizare manuală
Plaja focalizare	Panoramic (693 de puncte (focalizare automată cu detecția



	fazei), 425 de puncte (focalizare automată cu detecția contrastului)) Zonă Centru Focalizare punctuală flexibilă (S/M/L) Focalizare punctuală flexibilă extinsă Focalizare automată cu blocare (Superangular/Zonă/Centru/Focalizare punctuală flexibilă (S/M/L) Focalizare punctuală flexibilă extinsă)
Tip focalizare	Focalizare automată rapidă hibridă (focalizare automată cu detecția fazei/focalizare automată cu detecția contrastului)
Obiectiv	Colier pentru trepied: Nu Format Obiectiv: Full Frame Construcție: 17 Elemente în 14 Grupuri Diametru maxim: 83.4 mm Distanța focală: 24-105mm Distanța minimă de focus: 38cm Filet filtru: 77 mm Montură Obiectiv: Sony FE Nr. lamele diafragmă: 9, Rotunjite Parasolar inclus: Da Plaja diafragme: f/4 - f/22 Raport mărire: 1:3.2 Stabilizare de imagine: Da Tip Obiectiv: All Around Tip Focalizare: Autofocus Unghi de cuprindere: 84° - 23° Diafragmă Maximă: f/4.0 Focală Zoom: 24-105mm Greutate: 663 g Lungime: 113.3 mm
Bliț integrat	Nu
Capacitate rafală	Fotografiere continuă: Hi+: max. 10 cps, Ridicată: max. 8 cps, Medie: max. 6 cps, Scăzută: max. 3 cps
Capacități Direct Print	Imprimare Exif, Print Image Matching III, setare DPOF
Control bliț extern	TTL preblit
Format fișiere	Fotografie: JPEG (conform DCF ver. 2.0, Exif Ver.2.3 si compatibil MPF Baseline), RAW (format Sony ARW 2.3) Video: XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, AVCHD: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: XAVC S: LPCM pe 2 canale, AVCHD: Dolby Digital



	(AC-3) pe 2 canale, Dolby Digital Stereo Creator
Măsurarea expunerii	Măsurare estimativă 1200 zone
Moduri balans de alb	Automat/Zi/Umbră/Înnorat/Incandescent/Fluorescent/Alb cald/Alb rece/Alb diurn/Lumină Diurnă/Bliț/Subacvatic/Temperatură de culoare 2500 - 9900 Ksi filtru de culoare G7 - M7 (57 de trepte), A7 - B7 (29 de trepte)/Personalizat
Moduri expunere	Multi-segment, Central ponderată, Punctuală, Punctuală standard/mare, Medie pe tot ecranul, Accentuare.
Moduri presetate (Scene)	Portret, Acțiune sportivă, Macro, Peisaj, Apus, Scenă nocturnă, Portret nocturn
Patină bliț extern	Da
Profil culoare	sRGB, AdobeRGB
Sensibilitate	Fotografii: ISO 100-51200 (se pot seta valori ISO de la ISO 50 până la ISO 204800 ca interval ISO extins), AUTO (ISO 100-12800, limita superioară și inferioară selectabilă), Filme: ISO echivalent 100-51200 (se pot seta numere ISO până la ISO 102400 în intervalul ISO extins), AUTO (ISO 100-12800, limita superioară și inferioară selectabilă)
Temporizator	Întârziere de 10 s/întârziere de 5 s/întârziere de 2 s/Temporizator automat continuu (3 cadre după o întârziere de 10 s/5 cadre după o întârziere de 10 s/3 cadre după o întârziere de 5 s/5 cadre după o întârziere de 5 s/3 cadre după o întârziere de 2 s/5
Rezoluții înregistrate	Dimensiune imagine (pixeli), NTSC: XAVC S 4K: 3840 x 2160 (30p, 100M), 3840 x 2160 (24p, 100M), 3840 x 2160 (30p, 60M), 3840 x 2160 (24p, 60M); XAVC S HD: 1920 x 1080 (120p, 100M), 1920 x 1080 (120p, 60M), 1920 x 1080 (60p, 50M), 1920 x 1080 (30p, 50M), 1920 x 1080 (24p, 50M), 1920 x 1080 (60p, 25M), 1920 x 1080 (30p, 16M), AVCHD: 1920 x 1080 (60i, 24M, FX), 1920 x 1080 (60i, 17M, FH) Dimensiune imagine (pixeli), PAL: XAVC S 4K: 3840 x 2160 (25p, 100M), 3840 x 2160 (25p, 60M), XAVC S HD: 1920 x 1080 (100p, 100M), 1920 x 1080 (100p, 60M), 1920 x 1080 (50p, 50M), 1920 x 1080 (25p, 50M), AVCHD: 1920 x 1080



	(50i, 24M, FX), 1920 x 1080 (50i, 17M, FH)
Leșire video	Microconector HDMI (tip D), BRAVIA Sync (control pentru HDMI), PhotoTV HD, redare video 4K/redare imagini statice 4K
Înregistrare video	Da
Înregistrare audio	Da
Interfață computer	Da (compatibilitate USB SuperSpeed (USB 3.1 Gen 1))
Rezoluție Video	4K
Display LCD	Tip TFT de 7,5 cm (tip 3.0)
Vizor optic	Vizor electronic de 1,3 cm (tip 0,5) (color) XGA OLED
Memorie internă	Nu
Tip Card Memorie	SD
Bluetooth	Da
WiFi	Da
Mod alimentare	Acumulator NP-FZ100
Alimentator	AC-UUE12
Model acumulator compatibil	NP-FZ100
Dimensiuni	Aprox. 126,9 mm x 95,6 mm x 73,7 mm
Greutate	650g(Body card și acumulator incluse)
Cantitate	1 bucată

IV. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a achiziției este de **13.234,41 lei fără TVA**, la care se adaugă TVA de 2.514,54 lei, valoarea totală a achiziției fiind 15.748,95 lei cu TVA.

Prețul v-a conține livrarea la sediul achizitorului.

V. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE

- Perioada de garanție a produselor va fi de minim 24 luni, începând cu data recepției efectuate după livrarea acestora la sediul achizitorului;
- Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care în timpul perioadei de garanție înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a echipamentelor este de 72 ore.
- Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 20 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea produsului defect.



VI. CONDIȚII DE LIVRARE

Termen de livrare: maxim 7 zile de la semnarea comenzii.

Locația de livrare: sediul Consiliului Județean Harghita, Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5, județul Harghita.

VII. REDACTAREA OFERTEI

- Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă;
- Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară;
- Oferta se va redacta în limba română;
- Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 30 zile de la termenul limită de depunere.

VIII. CRITERII DE ADJUDECARE:

Va fi selectată oferta care cuprinde toate pozițiile din tabel, îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are costul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

Ambrus Imre
șef serviciu

Întocmit
Ambrus Gyöngy – Imola
consilier

Miercurea-Ciuc, 21.11.2019