



# Consiliul Județean Harghita

Direcția generală patrimoniu  
Serviciul administrativ gospodăresc

Nr. 9888 / 12.05. 2020

Aprobat  
Birta Antal  
director general

## Necesități minim obligatorii privind achiziționarea de echipament studio

### 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 de echipament pentru studio pentru realizarea materialelor video pentru informarea constantă a populației județului Harghita cu privire la legislația în vigoare și modificările acesteia, noutăți privind situația din județ pe perioada pandemiei COVID-19. Echipamentul pentru studio cuprinde 1 bucată telefon mobil de tip smartphone, 1 bucată cameră profesională, 1 bucată licență lan/ftp pentru cameră, transcodor 4K cu 3 SIM 4G cu capacitate de combinare 3 rețele de internet, licență de combinare 3 rețele internet pe partea de server, monitor interactiv de 55 inch, costuri pentru punerea în funcțiune, servicii interactive pe server cloud Live Event.

### III. SPECIFICAȚII TEHNICE

#### **Telefon mobil de tip smartphone**

Model	HUAWEI P30 Pro
Dual SIM	Da
Rețea (MHz) 2G	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 - SIM 1 & SIM 2
Rețea (MHz) 3G	HSDPA 800 / 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 2100
GPS	Da
Rezistență	Apă sau praf - certificat IP68 (up to 2m for 30 mins)
Altele	Baterie cu încărcare rapidă 40W (70% in 30 min) Fast wireless charging 15W Hybrid Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by) Power bank/Reverse wireless charging



Dimensiuni (W x D x H mm)	158 x 73.4 x 8.4 mm (6.22 x 2.89 x 0.33 in)
Greutate (g)	192 g
Slot memorie	NM (Nano Memory), up to 256GB (uses SIM 2)
Capacitate (GB)	128GB Memorie RAM: 6GB
Camera	32 MP, f/2.0, (wide)
Functii	Leica optics, dual-LED dual-tone flash, panorama, HDR
Senzor	Fingerprint (under display), accelerometer, gyro, proximity, compass, color spectrum
Audio	32-bit/384kHz audio
Difuzor	Dolby Atmos sound
Camera foto	20, 40, 8 MP
Dimensiune Display (inches)	6.47
Rezolutie (pixeli)	1080 x 2340 pixels, 19.5:9 ratio (~398 ppi density)
Culori	16M
Tip display	OLED
Tehnologie display	OLED capacitive touchscreen, 16M colors
Caracteristici	DCI-P3, HDR10
Tehnologie wireless	Wi-fi
Bluetooth	5.0, A2DP, aptX HD, LE
WLAN	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot
GPRS	Da
EDGE	Da
NFC	Cu NFC
USB	3.1, Type-C 1.0 reversible connector
Porturi	Fără Jack 3.5mm
Tehnologie	2G, 3G, 4G, GPS
Număr nuclee procesor	Octa Core
Chipset	HiSilicon Kirin 980 (7 nm)
CPU	Octa-core (2x2.6 GHz Cortex-A76 & 2x1.92 GHz Cortex-A76 & 4x1.8 GHz Cortex-A55)
GPU	Mali G76 MP10
Frecventa procesor (GHz)	1.8, 1.92, 2.6
Tip baterie	Non-removable Li-Po 4200 mAh battery
Cantitate	<b>1 bucată</b>

### ***Camera video profesională***

Model	Sony PXW-Z190 sau similar
Tip cameră	De mână



Senzori	3 senzori de imagine 4K CMOS de tip 1/3"
Înregistrare	Aceasta cameră înregistrează 4K de până la 60p în 4:2:0 pe 8 biți și HD de până la 60p în 4:2:2 pe 10 biți Suporta fără probleme înregistrare simultană 4K/HD (4K + HD Proxy)
Alte funcții	Sistem ND electronic variabil Are funcții avansate pe parte de rețea, astfel încât poate suporta operațiuni de streaming și livrare de conținut via FTP de pe teren. Are capacități de control de la distanță prin intermediul aplicației Content Browser Mobile Poate înregistra pe 4 canale audio, datorită celor două intrări XLR, precum și al unui Dual MI Shoe. Nu în ultimul rând, camera are ieșire 3G-SDI.
Format	Camera înregistrează în format XAVC Long, MPEG HD, DVCAM, Proxy 1080i de până la 9 Mbps și în MPEG2 HD422 (cu licență) pe carduri de memorie SD
Obiectiv	Obiectiv cu zoom optic de 25x, are incorporată tehnologie de detecție a feței pentru autofocalizare. Utilizatorul poate face zoom de la 28.8 mm la 720 mm (35 mm equivalent). Camera are 3 inele de control, independente, ce permit ajustarea manuală a focalizării, zoomului și irisului.
Cantitate	<b>1 bucată</b>

#### ***Licență LAN/ftp pentru cameră video***

Specificații generale	Flux de lucru wireless securizat aerian XDCAM * Transmitere de calitate H.264 / HEVC QoS Transmisie la stația RX de la Sony ** QoS de legătură dublă stabilă și de înaltă calitate utilizând două rețele mobile prin modemuri USB Network Intercom **: conectați o a treia Setul cu cască, folosind portul USB, pentru a permite comunicarea între operatorul camerei și receptor streaming MPDP TS UDP către receptori wireless compatibili cu terțe părți și Sony Transfer FTP de proxy și clipuri de înaltă rezoluție pe serverele de la distanță Streaming LAN cu fir și transfer de fișiere Conținut suplimentar Funcții Browser Mobile ™, inclusiv:
-----------------------	---



	adăugarea marcajului Shot în clipuri, redenumirea clipurilor proxy, descărcarea clipurilor proxy pe dispozitive mobile și editarea proxy de către Story Board Trimitere proxy și clip de înaltă rezoluție înainte de partajare
Cantitate	<b>1 bucată</b>

### ***Transcodor 4K cu 3 SIM 4G***

Informații generale	H.265 H.264 3 SIM 4G
Input/Output	O intrare HDMI, O intrare SDI, ieșire IP
Alte funcții	Suport HDMI , comutare SDI Cu baza shoe mout poate fi fixată pe cameră Specificarea codului profil de baseline / profil principal / profil înalt, audio MP3, AAC, MP2 Asistență: browser multiparty pentru navigare și funcționare
Rețea	Rețea cu fir Rețea WI-FI Rețea 4G, rutare de agregare fără fir
Rezoluție maximă	3840 * 2160
Fluxuri	Ieșire simultană a trei fluxuri live (fluxuri video RTMP), care pot transmite simultan video pe trei platforme diferite de transmisie live
Controlul ratei	Rata de biți constantă, rata de biți dinamică și rata de biți adaptivă (ajustează automat rata de biți în funcție de lățimea de bandă a rețelei)
Protocole	HTTP, UDP, RTP, RTSP, RTMP, RTMPS, HLS, ONVIF, Unitcast, Multicast
Suport	Audio extern, interfon vocal Fără codare a semnalului video Diferite carduri 4G sunt folosite în același timp
Cantitate	<b>1 bucată</b>

### ***Monitor interactiv de 55 inch***

Tip montare	Stand
Conectivitate	USB NFC



	HDMI
Tip alimentare	La rețea
Diagonală display	55 inch
Număr utilizatori	4
Număr puncte de contact	4
Funcții	360° Flip
Culoare	Alb
Rezoluție	3840 x 2160
Unghi de vizibilitate	178 °
Timp de răspuns	8 ms
Contrast dinamic	4700:01:00
Interfață	1 x HDMI 2 x USB 1 x RJ-45
Tensiune alimentare	240 V
Lungime	130.2 cm
Adâncime	5.2 cm
Înălțime	80.5 cm
Greutate	28.9 Kg
Cantitate	<b>1 bucată</b>

#### ***Licență combinare 3 rețele de internet 4G***

Specificații generale	<p>Dispozitivele CPE pentru mushroom (cum ar fi Truffle și Portabella) au capacitatea integrată de a lega traficul de legătură în jos https, fără a necesita un dispozitiv sau un serviciu peering.</p> <p>Serviciul opțional de conectare în bandă largă (BBS) adaugă tunelurile de suprapunere centrate din aplicație, aruncând o privire pe Mushroom CPE la serverele cu releu de mushroom din cloud. Aceasta permite tunelurile cu legătură de granularitate de pachete pentru orice protocol sau aplicație, cum ar fi video, voip, încărcări, aplicații chat și așa mai departe. Cu BBS, chiar și pentru o singură ședință poate fi dezbrăcat peste legăturile disponibile, deblocând viteza totală a conexiunilor.</p>
Cantitate	<b>1 bucată</b>

#### ***Servicii interactive pe serve cloud Live Event***

Denumire servicii	LiveEvent înregistrare/streaming/30 zile backup cu suport tehnic imediat 24/24 ore și 365/365 zile
Serviciile includ	Acces la interfața de cloud. Servicii interactive tip întrebări și răspunsuri ce se pot lansa live în timpul transmisiei live.



	CLOUD pentru stocare înregistrări Analizarea înregistrărilor Download/Upload fișiere de tip video Colectare bază de date(opțional) de la persoane care vizualizează transmisia după logare live. Modul de opțiune monetizare transmisiei live a evenimentelor caritative, etc.
Cantitate	<b>1 bucată</b>

#### Servicii de punere în funcțiune

Denumire servicii	Servicii de punere în funcțiune a echipamentului studio combinat cu licențe și server cloud
Cantitate	<b>1 bucată</b>

#### IV. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a achiziției este de **90.668,76 lei fără TVA.**

*Prețul v-a conține livrarea la sediul achizitorului.*

#### V. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE

- Perioada de garanție a produselor va fi de minim 12 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ambrus Gyöngy – Imola'.

Miercurea-Ciuc, 07.05.2020