

Nr. înregistrare UVT 12966 / 16.06.2017

Nr. înregistrare DSICD 295 / 16.06.2017

Caiet de sarcini

*Achiziționare echipamente audio-video pentru transmisii live,
pentru amfiteatrul Aula Magna*

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 anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

1. Echipament de rețea live streaming - 1 bucată
Model: Avermedia LGP Lite GL310 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Echipament de transmisie live streaming	pe YouTube
Conexiuni	
Interfață de conectare la calculator	prin USB
Intrare video	HDMI
Intrare audio	Analogic, 3.5mm audio
Ieșiri video	HDMI
Ieșiri audio	Analogic 3.5mm stereo
Captură	La următoarele rezoluții: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p

	(60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p)
Codec hardware	Compresie Hardware H.264
Interfață	Hot Button pentru înregistrare / streaming cu o singură apăsare; Indicator LED pentru starea dispozitivului
Software inclus	include software de live streaming pe youtube, compatibil cu Windows 10 și Windows 8 (pe 32 și 64 biți)
Procesor	dual core cu minim 2.8 GHz
Memorie	minim 2 GB RAM
Placă video integrată	Placă video integrată compatibil cu DirectX 10
Alimentare	prin USB
Cabluri	cablu de conectare mini USB la USB
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

2. Cameră video - 1 bucată

Model: Sony HXR-NX100 Full HD NXCAM Camcorder (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Zoom optic	minim 12x
Senzor	CMOS Exmor R 1.0", 13.2 x 8.8 mm
Obiectiv	între 9.3 - 111.6 mm între 29 - 348mm (16:9) - echiv. 35mm între 35.5 - 426mm (4:3) - echiv. 35mm f/2.8 - f/4.5
Filet filtru	62mm
Înregistrare	
Rezoluție	minim Full HD minim 1920 x 1080 dpi
Suport înregistrare	Două sloturi SD/SDHC/SDXC, dintre care unul cu suport Memory Stick Duo
Sistem	PAL
Format	XAVC S HD: MPEG4-AVC/H264 4:2:0 Long profile AVCHD : MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 compatibil DV
Audio	- XAVC S HD : Linear PCM 2ch, 24bit, 48kHz - AVCHD : Linear PCM 2ch, 16-bit, 48 kHz / Dolby Digital 2ch, 16-bit, 48 kHz - DV : Linear PCM 2ch, 16-bit, 48 kHz
Timp de înregistrare	XAVC S HD@LPCM 2ch 50 Mbps

	<p>- minim 155 min cu card de memorie de 64 GB</p> <p>AVCHD@LPCM 2ch PS Mode</p> <p>- minim 290 min cu card de memorie de 64 GB</p> <p>- minim 145 min cu card de memorie de 32 GB</p> <p>AVCHD@LPCM 2ch FX Mode</p> <p>- minim 340 min cu card de memorie de 64 GB</p> <p>- minim 170 min cu card de memorie de 32 GB</p> <p>AVCHD@LPCM 2ch FH Mode</p> <p>- minim 450 min cu card de memorie de 64 GB</p> <p>- minim 225 min cu card de memorie de 32 GB</p> <p>DV</p> <p>- minim 280 min cu card de memorie de 64 GB</p> <p>- minim 140 min cu card de memorie de 32 GB</p>
Stabilizare imagine	Stabilizare optică
Luxi	la 50i: 3 lux (obturator 1/50, iris/gain auto) la 50i: 1.7 lux (obturator 1/25, iris/gain auto)
Display	
Diagonală display	de minim 8,8 cm
Tip display	LCD
Vizor	vizor electronic cu diametru de minim 0,6 cm
Caracteristici cameră	
Difuzoare încorporate	Da, mono
Control manual	Da
Microfon încorporat	omni-directional stereo
Patină accesorii	Da
Intrare/ieșire	
Conectori intrare	minim 2 x XLR (3-pin), line/mic/mic +48 V selectabil USB Multi/Micro jack 1 x 2.5 mm stereo mini jack - pentru telecomandă
Conectori de ieșire	minim 1 x HDMI tip A minim 1 x BNC, NTSC 1.0Vp-p, 75 ohms minim 1 x RCA (audio)
Jack căști	minim 1 x 3.5 mm stereo mini jack
Alimentare	Cu acumulator inclus
Greutate	maxim 2,1 kg
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

3. Acumulator cameră video - 2 bucăți

Model: Sony - NP-F970 L (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip acumulator	Li-ion
Capacitate	minim 6300 mAh
Compatibilitate	compatibil cu camera video de la punctul 2
Garanție	minim 1 an Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

4. Card memorie SD - 2 bucăți

Model: Sony 64GB UHS-I SDXC (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip card	SDXC
Capacitate card	minim 64 GB
Clasa de viteză	minim clasa 10
Clasa de viteză UHS	minim U3
Viteza de transfer la citire	minim 95 MB/s
Viteza de transfer la scriere	minim 90 MB/s
Compatibilitate	compatibil cu camera video de la punctul 2
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

5. Convertor semnal video - 2 bucăți

Model: Marmitek Megaview80 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Convertor semnal video	HDMI -> LAN -> HDMI
Video	
Transmisie conținut video	prin TCP/IP, compresie M-JPEG
Rezoluții HDTV suportate	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Frecvență maximă pixeli	minim 225 MHz
Rata maximă biți	minim 2.25 Gbps (minim 7.75 Gbps pe canal)
Audio	
Formaturi audio suportate	Stereo PCM
Transmițător	
Intrare HDMI	1 port HDMI (19-pin mamă)
TX LAN	RJ45

Lungime maximă de funcționare prin cablu cat 6	minim 100 metri la rezoluția de 1080p
Receptor	
Ieșire HDMI	1 port HDMI (19-pin mamă)
RX LAN	RJ45
Compatibilitate	compatibil cu echipamentele de la punctele 1 și 2
Conținut pachet	receptor (1 bucată) transmițător (1 bucată) alimentatoare aferente (2 bucăți) cablu HDMI (2 bucăți)
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Cerințe obligatorii:

Se acceptă doar produse noi, originale, cu certificat de origine. Nu se acceptă produse vechi recondiționate.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, în Magazia Centrală UVT, în termen de maxim **20 zile calendaristice** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura 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 vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Director IT
Dr. Marinel IORDAN

Șef birou adm. rețele IT
Dr. Ing. Robert SZABO