

Caiet de sarcini

Achiziționare echipamente IT pentru Facultatea de Litere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

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 CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificațiile tehnice care indică 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. Televizor – 1 bucată

Model: LG 49LH590V (sau echivalent)

Componenta	Cerința tehnică minimală
Tip display	LED
Tip TV	Smart TV
Diagonală ecran	minim 123 cm
Rezoluție	Full HD
Aspect imagine	16:9
Rezoluție ecran	minim 1920 x 1080 pixeli
Player multimedia integrat	Da
Conexiune rețea	Wi-Fi Integrat LAN
Conexiuni	Slot CI+ 2 x RF In RS-232C
Ieșire audio digitală (optică)	minim 1

Intrare USB 2.0	minim 1
Porturi HDMI	minim 2
Compatibil VESA	300 x 300 mm
Culoare	negru
Accesorii incluse	Telecomanda Manual de utilizare Cablu alimentare
Audio	
Sistem audio	Stereo
Ieșire sunet	minim 2 x 10W RMS
Caracteristici superioare sunet	Virtual Surround Plus Clear Voice III Sound Mode DTS Optical Sound Sync
Garanție	minim 2 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. Suport TV – 1 bucată

Suport TV de perete	
Tip suport	Reglabil
Diagonală	Compatibil cu televizorul de la pct. 1
Greutate suportată	minim 50kg
Compatibil VESA	Compatibil cu televizorul de la pct. 1
Inclinare verticala	- 20 grade
Montare	pe perete
Culoare	negru
Garanție	minim 2 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. Cablu HDMI / HDMI – 1 bucată

Caracteristici tehnice minimale: Cablu HDMI-HDMI, cu minim 10 metri

Compatibil cu televizorul de la pct. 1

Garanție minim 2 ani

4. Adaptor VGA la HDMI – 1 bucată

Caracteristici tehnice minimale: Adaptor VGA to HDMI (cu suport pentru rezoluții de 720p și 1080p)

Compatibil cu televizorul de la pct. 1

Garanție minim 2 ani

Servicii incluse pentru punctele 1-3	<ul style="list-style-type: none"> - Include montarea pe perete și punerea în funcțiune de către furnizor, la sediul beneficiarului; - Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului; - Furnizorul va asigura compatibilitatea între echipamentele de la punctele 1-3; - Toate piesele și subansamblele necesare pentru montarea pe perete, alimentare electrică, montare pat cablu, intră în sarcina furnizorului.
---	---

5. Videoproiector – 1 bucată

Model: BenQ MW529 (sau echivalent)

Componenta	Cerința tehnică minimală
Tehnologie	DLP
Rezoluție nativă	WXGA(minim 1280 x 800 pixeli)
Luminozitate	minim 3300 lumeni
Contrast	minim 13000:1
Frecvența orizontală	între 15 ~ 102 KHz
Frecvența verticală	între 23 ~ 120 Hz
Culori afișate	minim 1.07 miliarde culori
Lentile	F=2.56-2.68 mm; f=22.04-24.14 mm
Aspect Ratio	Native 4:3 (5 aspect ratio selectabile)
Dimensiune imagine (diagonală)	între 1.52 - 7.62 m
Tip lampă (putere)	minim 190 W
Funcționare lampă garantat de către producător	minim 4500 ore în mod normal; minim 6000 ore în mod economic; minim 6500 ore în mod Smart Eco; minim 10000 ore în mod Lamp Save.
Rezoluții suportate	VGA (minim 640 x 480 pixeli) WUXGA_RB (minim 1920X1200 pixeli)
Compatibilitate HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilitate video	NTSC, PAL, SECAM
On-Screen Display Languages	Română; Engleză
Nivel de zgomot	până la 33 dBA în mod de funcționare normal până la 28 dBA în mod de funcționare economic
Accesorii incluse	Manual pe CD, Cablu alimentare, Telecomandă, inclusiv baterii, Cablu VGA de minim 15 metri, Cablu HDMI de minim 15 metri, Suport de prindere videoproiector pe perete, Pat cablu aferent pentru montarea cablurilor de VGA și

	HDMI.
Asigurarea alimentării electrice	Se va asigura alimentarea electrică la videoproiector, prin prelungirea circuitului electric, de la priza existentă de 220V, în sală. Circuitul electric va fi pozat pe perete, prin pat cablu de grosime necesară, lângă videoproiector. Furnizorul va monta o priza electrică aplicată pe perete (în tavan), deasupra videoproiectorului, astfel încât să fie cât mai puțin vizibil.
Servicii incluse	Montarea, instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului.
Garanție	Pentru videoproiector: minim 3 ani Pentru lampă: 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.

6. Laptop – 3 bucăți

Model: Dell Inspiron 5558 (sau echivalent)

Componenta	Cerința tehnică minimală
Procesor	
Tip procesor	Intel Core i3 40005U
Cache	minim 3 MB
Tehnologie procesor	până la 22 nm
Număr nuclee	minim 2
Frecvență procesor	minim 1,7 GHz
Procesor grafic integrat	HD Graphics 4400 (sau echivalent)
Memorie RAM	
Capacitate memorie RAM	minim 4 GB
Tehnologie memorie RAM	minim DDR3
Slot 1	minim 4 GB
Unitate de stocare	
Hard disk	minim 500 GB
Viteza de rotație	minim 5400 rpm
Unitate optică	DVD-RW
Placă video	
Tip placă video	NVIDIA Geforce 920M
Capacitate memorie video	minim 2 GB
Tehnologie memorie video	minim DDR3
Audio	Difuzoare integrate; Microfon integrat
Camera WEB	HD 720p
Cititor de carduri	Da
Putere difuzoare	minim 1 W

Porturi	minim 1 ieșire audio; minim 1 HDMI; minim 1 RJ45; minim 2 USB 2.0; minim 1 USB 3.0
Comunicații	
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	minim versiunea 4.0
Rețea	LAN: 10/100 Mbps
Display	
Tip display	LCD LED
Diagonala	15,6"
Rezoluție	minim 1366 x 768
Caracteristici speciale display	TrueLife
Alimentare	
Baterie	Li-Ion 4 Celule
Autonomie de lucru	minim 7 ore
Greutate	maxim 2 kg
Garanție	minim 2 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.

7. Suport TV – 1 bucată

Suport TV de perete	
Tip suport	Reglabil
Diagonala	Compatibil cu televizor model: Toshiba 40L1533D
Greutate suportată	minim 50kg
Compatibil VESA	Compatibil cu televizor model: Toshiba 40L1533D
Inclinare verticala	- 20 grade
Montare	pe perete
Culoare	negru
Garanție	minim 2 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.

8. Cablu HDMI / HDMI – 1 bucată

Caracteristici tehnice minimale: Cablu HDMI-HDMI, cu minim 10 metri

Compatibil cu televizor model: Toshiba 40L1533D

Garanție minim 2 ani

9. Adaptor VGA la HDMI – 1 bucată

Caracteristici tehnice minimale: Adaptor VGA to HDMI (cu suport pentru rezoluții de 720p și 1080p)
Compatibil cu televizor model: Toshiba 40L1533D
Garanție minim 2 ani

10. Suport TV – 1 bucată

Suport TV de perete	
Tip suport	Reglabil
Diagonală	Compatibil cu televizor model: Samsung UE48J5100AW
Greutate suportată	minim 50kg
Compatibil VESA	Compatibil cu televizor model: Samsung UE48J5100AW
Inclinare verticala	- 20 grade
Montare	pe perete
Culoare	negru
Garanție	minim 2 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(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

11. Cablu HDMI / HDMI – 1 bucată

Caracteristici tehnice minimale: Cablu HDMI-HDMI, cu minim 10 metri
Compatibil cu televizor model: Samsung UE48J5100AW
Garanție minim 2 ani

12. Adaptor VGA la HDMI – 1 bucată

Caracteristici tehnice minimale: Adaptor VGA to HDMI (cu suport pentru rezoluții de 720p și 1080p)
Compatibil cu televizor model: Samsung UE48J5100AW
Garanție minim 2 ani

Servicii incluse pentru punctele 7-12	<ul style="list-style-type: none"> - Cele două televizoare Samsung UE48J5100AW, respectiv Toshiba 40L1533D, existente la beneficiar, vor fi montate și puse în funcțiune de către furnizor, împreună cu echipamentele de la punctele 7-12; - Include montarea pe perete și punerea în funcțiune de către furnizor, la sediul beneficiarului; - Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului; - Furnizorul va asigura compatibilitatea între echipamentele de la punctele 7-12; - Toate piesele și subansamblele necesare pentru montarea pe perete, alimentare electrică, montare pat cablu, intră în sarcina furnizorului.
--	---

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, Magazia Centrală, în termen de **10 zile lucrătoare** 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. Marișel IORDAN

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