

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Automatica si Calculatoare  
invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică de : „ Sistem video – sala de consiliu imobil AC”

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea de Automatica si Calculatoare  
Adresa: str.prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr.27  
Responsabil achiziție:ing.Corneliu Vasilachi  
Telefon: 0232701306  
Email: cvasilachi@ac.tuiasi.ro

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de 29.10.2024, ora 09<sup>00</sup> și vor avea: **codul CPV, denumirea lotului si valoarea totala fara TVA conform caietului de sarcini** publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice). Ofertantul, cu care s-a inițiat procedura de achiziția directă pe seap, va transmite oferta tehnico-economică detaliată la adresa de e-mail [cvasilachi@ac.tuiasi.ro](mailto:cvasilachi@ac.tuiasi.ro) în termen de maxim 3 zile de la inițierea procedurii de achiziție directă pe seap (dacă este cazul – oferta tehnico-economică detaliată se va solicita în cazul achizițiilor de lucrări, servicii și furnizare produse complexe).

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru lotul întreg. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**  
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

✓ Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 de zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

29.10.2024

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;

Produce

Servicii ;

2.2 Denumire contract:

Sistem video – Sala de Consiliu imobil AC ” cod CPV 32322000-6

2.3 Descrierea contractului

N r. C rt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire si caracteristici produs	U/ M	Cant. buc	Perioada de garantie (dacă este cazul)
1.	1	30237260-9	Suport TV de tavan Golxmse, 26-60 inch, rotire ajustabila, negru, 40kg	Buc	2	24 luni
2.	1	30237260-9	Suport TV, Manhattan, Negru	Buc	1	24 luni
3.	1	32422000-7	Splitter HDMI activ, alimentator inclus, 4 porturi, 1 intrare - 4 iesiri, 8K UHD 3D 60Hz, CEC SPDIF, TECHLY, Negru, IDATA HDMI-8K4T	Buc	1	24 luni
4.	1	31224400-6	CABLU ULTRA HIGH SPEED HDMI 2.1 FIBRA OPTICA AOC 8K@60HZ 20M, KPHDM21X20	Buc	2	24 luni
5.	1	31224400-6	Cablu HDMI, V2.1, tata-tata, 10K@30Hz Ultra High Speed, 48Gbps, 1m, aurit, negru, certificat, Techly, ICOC HDMI21-8-010T	Buc	1	24 luni
6.	1	32320000-2	Televizor LG QNED 98QNED89T6A, 247 cm, Smart, 4K Ultra HD, 100Hz, Clasa G	Buc	1	24 luni
7.	1	32320000-2	Televizor LG LED 65UT73003LA, 164 cm, Smart, 4K Ultra HD, Clasa G (Model 2024)	Buc	2	24 luni

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

29100 lei (fără T.V.A.)

## **2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție**

10 zile

## **2.6 Sursa/Surse de finanțare:**

Venituri proprii

## **2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:**

Facultatea de Automatica si Calculatoare, adresa:Iasi, Bld.prof. Dimitrie Mangeron nr.27

## **3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:**

Achiziție directă

## **4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut

## **5. Garanția de buna executie**

- nu este cazul.

Se va preciza exact modul de constituire a garanției:

- virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări sau
- depunerea la casierie a unor sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei sau
- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale

## **6. Plata prețului contractului**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

## **7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

**Termen de furnizare a produselor : 10 de zile de la data semnarii contractului.**

**Administrator Sef Facultate**

Ing. Corneliu Vasilachi

## CAIET DE SARCINI

### 1. Suport TV de tavan Golxmse, 26-60 inch, rotire ajustabila, negru, 40kg – 2 buc

Suport TV, Golxmse, 26-60 inch, greutate 40kg, tip suspendat, potrivit pentru tavan, rotatie reglabila, negru. [Caracteristicile produsului] Placa de otel laminata la rece, ridicare libera, portanta stabila, rotatie a ecranului, cablaj ascuns, coloana ingrosata. Compatibilitate: Potrivit pentru majoritatea ecranelor de 26 pana la 60 inch. Model de gauri de instalare: 400 \* 400 mm.

【Capacitate mare de incarcare】 Cu o greutate de 40 kg, structura robusta din otel fixeaza ferm afisajul, facand instalarea usoara si fara efort. Poate fi instalat pe tavane plate sau inclinate, tavane arcuite sau pe partea laterala a grinzilor plate la 90 °.

【 Compatibilitate: 】 Acest suport de tavan pentru televizor poate gazdui cele mai multe LCD-uri, LED-uri, televizoare OLED 4K si poate suporta pana la 100 de lire sterline. Modelul VESA variaza de la 100x100mm la 400x400mm.

【 Inaltime reglabila: 】 Exista 4 niveluri de inaltime reglabile, variind de la un minim de 18,19 inch pana la un maxim de 30 inci de la tavan pana la centrul placii TV, oferind o mai buna flexibilitate pentru camerele mici si mari.

Durabil: Fabricat din otel de inalta calitate, stalpul principal este ingrosat cu 2 inci pentru o siguranta mai mare. Este foarte potrivit pentru scenarii de afaceri si acasa, cum ar fi aeroporturi, sali de sport, piete, restaurante, scoli, cafenele, dormitoare etc. Rotirea la 360 ° va poate ajuta sa gasiti cel mai bun unghi de vizualizare. Instalarea pe tavan este o alegere buna pentru economisirea spatiului.

【 Instalare usoara: 】 Reglarea la 180 ° a grinzii de sprijin este potrivita atat pentru tavane inclinate, cat si pentru tavane plate. Designul tubului gol ascunde cablurile in tubul central pentru a le mentine curate. Pentru instalare sunt necesare doua persoane.

### 2. Suport TV, Manhattan, Negru – 1 buc

Accepta in siguranta televizoare plate sau curbate de la 60" la 100"

Suporta televizoare cu o greutate de pana la 80 kg

Suporta standardele VESA: 200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400 & 900 x 600

Optimizeaza afisajul: -15° ~ 5° inclinare, rotire ±45°, ±3° reglabil

Constructie robusta din otel

Se instaleaza usor, ideal pentru acasa, birou si aplicatii comerciale

Specific

Suport universal Full Motion pentru montarea pe perete a televizoarelor cu ecrane mari

Maxim compatibil VESA 900x600

Greutate suportata: pana la 80 kg

Inclinare: -15° ~ 5°

Rotatie: ±45°

Reglarea nivelului: ±3°

Proiectat pentru monitoare mari (accepta atat ecrane plate, cat si curbate)

Continutul pachetului

Suport universal full-motion pentru montare mare pe perete a televizorului

Kit de fixare si instructiuni de instalare

### 3. Splitter HDMI activ, alimentator inclus, 4 porturi, 1 intrare - 4 iesiri, 8K UHD 3D 60Hz, CEC SPDIF, TECHLY, Negru, IDATA HDMI-8K4T – 1 buc

DATA HDMI-8K4T este un splitter HDMI 8K care imparte un semnal de intrare HDMI in patru semnale de iesire HDMI.

Adoptand cel mai recent standard HDMI2.1, transmisia semnalului video este de pana la 8K@60Hz/4K@120Hz/1080p@240Hz.

Cu HDR10+, imagine Dolby Vision si rata de reimprospatare variabila (VRR), afisajul ecranului este mai bland si mai neted si poate fi utilizat pe scara larga in magazine TV, cinematografe, publicitate in aer liber, divertisment la domiciliu si multe altele.

#### Specificatii tehnice

Intrare HDMI: 1x HDMI-A mama

Iesire HDMI: 4x HDMI-A mama

Compatibilitate:

HDMI 2.1, HDMI2.0, HDMI1.4, HDCP 2.3, HDCP2.2, HDCP1.4

Rata maxima de transfer de date: 48 Gbps

Rezolutii suportate: 7680x4320@24/25/30/50/60Hz 3840x2160@24/25/30/50/60/120Hz 1080p@24/25/30/50/60/120Hz 720p@50/60/100/120Hz

Suporta EDID, downscaling automat

Semnal video: HDR10/HDR10+/Dolby Vision

Suporta 3D

Sprrijina CEC

Iesire S / PDIF: Dolby Atmos, Dolby True HD, DTS: X, DTS-HD etc.

Iesire HDMI: Dolby Atmos, Dolby Digital 7.1CH, Dolby True HD, DTS:X, DTS-HD, LPCM 7.1CH etc.

Sursa de alimentare DC5V/2A

Consum de energie<6W

Protectii

Descarcare electrica

Fulger

Supratensiuni

Dimensiuni

Latime: 160.0 mm

Adancime: 58,0 mm

Inaltime: 16.5 mm

Caracteristici de mediu

Temperatura de lucru: -20°C ~ 60°C

Temperatura de depozitare: -30°C ~ 70°C

Umiditate: 0~90%RH (fara condensare)

Continutul pachetului

1x splitter IDATA HDMI-8K4T

1x sursa de alimentare DC 5V/2A

1x surub de impamantare

1x Manual de utilizare

#### **4. CABLU ULTRA HIGH SPEED HDMI 2.1 FIBRA OPTICA AOC 8K@60HZ 20M, KPHDM21X20 – 2 BUC**

- Tip conexiune:HDMI A (standard)
- Versiune HDMI:2.1 (8K, UHD-2)
- Conector 1:HDMI 19 pini tip A tata (standard)
- Conector 2:HDMI 19 pini tip A tata (standard)
- Lungime (m):20
- Rezolutie maxima :7680 x 4320 @ 60 Hz
- Conectori auriti:Da
- Suporta semnal:Audio si Video
- Rata refresh:de pana la 240 Hz
- Cablu AOC (Active Optical Cable):Da
- Carcasa metalica:Da
- Rata transfer de date:de pana la 48 Gbps
- Ecranat:Da
- Culoare:Negru
- Suporta HDR:Da

#### **5. Cablu HDMI, V2.1, tata-tata, 10K@30Hz Ultra High Speed, 48Gbps, 1m, aurit, negru, certificat, Techly, ICOC HDMI21-8-010T – 1 buc**

Cablu HDMI Ultra High Speed 48Gbps Certificat conform programului de certificare HDMI

Cablu de mare viteza, accepta latime de banda de pana la 48 Gbps

Accepta rezolutii 10K@30Hz, 8K@60Hz si 4K@120Hz

Enhanced Audio Return Channel (eARC) pentru a permite transmisia audio a televizorului prin sistemul audio fara un cablu audio separat

Suporta cele mai avansate formate audio si cea mai inalta calitate audio (compatibilitate completa numai cu produsele HDMI 2.1)

Suporta HDR dinamic

Suporta caracteristici imbunatatite, cum ar fi rata de reimprospatare variabila (VRR), comutarea rapida a mediilor (QMS), transportul rapid al cadrelor (QFT) si modul automat de latentia scazuta (ALLM)

Ecranare dubla din folie si impletitura pentru a reduce EMI si alte surse de interferenta

Specificatii tehnice

Conectori: HDMI A/A tata/tata

Rezolutie video: 10K@30Hz, 8K@60Hz si 4K@120Hz

Latime de banda de pana la 48 Gbps

Racorduri placate cu aur

Cablu ecranat

Manta impletita cu design anti-incurcare

Suporta HDR dinamic, eARC, ALLM, QFT, QMS, VRR

AWG 30

Diametru 6,5 mm

Lungime: 1 metru

#### **6. Televizor LG QNED 98QNED89T6A, 247 cm, Smart, 4K Ultra HD, 100Hz, Clasa G – 1 buc**

Diagonala display	247 cm
Tip TV	Smart TV
Tehnologie display	QNED
Tehnologie speciala	HDR UHD
Claritate imagine	4K
An aparitie	2024
Culoare	Negru
Interfata	2 x USB 1 x RJ-45 4 x HDMI 1 x Optical Audio Output

#### **SMART TV**

Sistem de operare	webOS
Versiune sistem operare	ThinQ AI
Aplicatii Video Streaming	YouTube Netflix Rakuten TV Amazon Prime Disney+ HBO Max
Caracteristici cheie	Comenzi vocale Chromecast incorporat Multi View Integrare Apple HomeKit
Mirroring	iOS
Asistent vocal inteligent	ThinQ® AI
Tip procesor	α8 AI Processor 4K

Versiune Bluetooth 5.1

## CARACTERISTICI VIDEO

Rezolutie 3840 x 2160

Tip tehnologie HDR HDR 10 HLG

Tehnologii imagine HLG FreeSync Premium AI Picture Pro AI Brightness Control ALLM VRR HDR 10 Film maker Mode HGiG AI Genre Selection QMS QNED Color Display 4K QNED α8 AI Processor Personalized Picture Wizard α8 AI Super Upscaling 4K

Functii gaming Compatibil FreeSync VRR (Variable Refresh Rate) ALLM (Auto Low Latency Mode) HGiG

Rata de refresh 120 Hz

## CARACTERISTICI AUDIO

Tehnologii audio AI Acoustic Tuning Bluetooth Surround Ready AI Sound Pro Clear Voice Pro TV Sound Mode Share e-ARC WOW Orchestra

Sistem audio 2.2

Putere difuzoare integrate 40 W

Subwoofer integrat Nu

## CONECTIVITATE

Conectivitate wireless Bluetooth Wi-Fi

Standard Wi-Fi 802.11 ac

## CONSUM ENERGIE

Consum energie electrica / 1000 ore 199 kWh

Consum energie electrica in modul HDR/ 1000 ore 366 kWh

Putere consumata in stand-by 0.5 W

Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE Clasa D

## DIMENSIUNI

Dimensiune cu stand 2182 x 464.6 x 1358 mm

Dimensiune fara stand 2182 x 110.4 x 1258 mm

Greutate cu stand 65.1 Kg

Greutate fara stand 61.2 Kg

Dimensiune cutie 2395 x 285 x 1633 mm

Greutate cutie 103 Kg

## ACCESORII

Continut pachet Baterii Cablu alimentare Manual utilizare Telecomanda Smart

## SISTEM MONTARE PE PERETE

Compatibilitate VESA 800 x 400

## 7. Televizor LG LED 65UT73003LA, 164 cm, Smart, 4K Ultra HD, Clasa G (Model 2024) – 2 buc

Diagonala display	164 cm
Tip TV	Smart TV
Tehnologie display	LED
Tehnologie speciale	HDR
Claritate imagine	4K
An aparitie	2024
Culoare	Gri inchis
Interfata	1 x USB 1 x RJ-45 3 x HDMI CI+ slot 1 x HDMI eARC

### SMART TV

Sistem de operare	webOS
Versiune sistem operare	ThinQ AI
Aplicatii Video Streaming	YouTube Netflix Rakuten TV Amazon Prime Disney+ HBO Max Antena Play Voyo SkyShowtime DIGI Online
Caracteristici cheie	Integrare Apple HomeKit
Mirroring	iOS
Asistent vocal inteligent	ThinQ® AI
Tip procesor	Alpha 5 gen7 AI Processor
Versiune Bluetooth	5.0

### CARACTERISTICI VIDEO

Rezolutie	3840 x 2160
Tip tehnologie HDR	HDR 10 HLG
Tehnologii imagine	HLG HDR10 AI Brightness Control ALLM Filmmaker Mode HGiG 4K Upscaling Display 4K UHD α5 AI Processor Gen7
Functii gaming	ALLM (Auto Low Latency Mode) HGiG Game Optimizer
Rata de refresh	60 Hz
Tuner digital integrat	DVB-C DVB-S DVB-S2 DVB-T DVB-T2

### CARACTERISTICI AUDIO



Tehnologii audio	Bluetooth Surround Ready AI Sound Pro Clear Voice Pro Tv Sound Mode Share e-ARC
------------------	---

Sistem audio	2
--------------	---

Putere difuzoare integrate	20 W
----------------------------	------

Subwoofer integrat	Nu
--------------------	----

#### **CONECTIVITATE**

Conectivitate wireless	Bluetooth Wi-Fi
------------------------	-----------------

Standard Wi-Fi	802.11 ac
----------------	-----------

#### **CONSUM ENERGIE**

Consum energie electrica	110 W
--------------------------	-------

Consum energie electrica / 1000 ore	110 kWh
-------------------------------------	---------

Consum energie electrica in modul HDR/ 1000 ore	145 kWh
---	---------

Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE	Clasa G
---	---------

#### **DIMENSIUNI**

Dimensiune cu stand	1463 x 255 x 910 mm
---------------------	---------------------

Dimensiune fara stand	1463 x 87.8 x 850 mm
-----------------------	----------------------

Greutate cu stand	21.5 Kg
-------------------	---------

Greutate fara stand	21.3 Kg
---------------------	---------

Dimensiune cutie	1600 x 190 x 970 mm
------------------	---------------------

#### **ACCESORII**

Continut pachet	Baterii Cablu alimentare Telecomanda Manual utilizare
-----------------	---

#### **SISTEM MONTARE PE PERETE**

Compatibilitate VESA	300 x 300
----------------------	-----------