

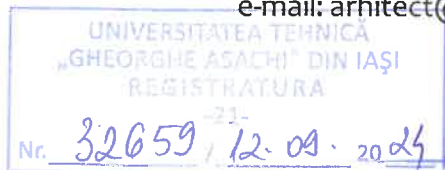


R O M A N I A

Ministerul Educației
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino"

Prof. Dr. Dimitrie Mangeron nr. 3, 700050, Iași, România, tel: +40 232 211 595, +40 232 278683
e-mail: arhitect@ce.tuiasi.ro, website: www.arhitectura.tuiasi.ro



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino" invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „Dotări modernizare spații didactice - ARH”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino"
Adresa: Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 3, Iași
Responsabil achiziție: ec. Elena Vlonga
Telefon: 02322701523
Email: elena.vlonga@staff.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

<https://arh.tuiasi.ro/achizitii-publice/>

1.3 Depunerea ofertelor

2. Ofertele se vor publica în catalogul electronic (cumpărări directe) de pe site-ul

<http://www.e-licitatie.ro/pub> cu denumirea „Dotări modernizare spații didactice - ARH” până pe data de 16.09.2024 ora 09.00

3. Ofertele vor avea codul CPV indicat la punctul 2.3 din invitația de participare publicată pe site-ul universității <https://arh.tuiasi.ro/achizitii-publice/>, întregul lot fiind reper, având prețul unitar egal cu valoarea exclusiv TVA a întregului lot.

4. Modul de elaborare a ofertei

✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate serviciile din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate serviciile dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc condițiile 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.

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 zile

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

16.09.2024 ora 8.00

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

- Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

Lot 1: „Dotări modernizare spatii didactice - ARH”

2.3 Descrierea contractului

„Dotări modernizare spatii didactice - ARH”, cod CPV 48190000-6

Nr. lot	Nr. crt.	Cod CPV	Denumire produs	Cant	Detalii tehnice
0	1	2	3	4	6
Lot 1	1.	48190000-6	Licența Affinity PHOTO	20 buc.	Conform caietului de sarcini
	2.	48190000-6	Licența perpetua Topaz Photo AI	1 buc.	
	3.	48190000-6	Programul 3DF Zephyr	1 buc.	
	4.	32333200-8	Camera Video	1 buc.	
	5.	31527260-6	Kit-uri de lumini	1 buc.	
	6.	38653100-8	Bliț	1 buc.	
	7.	48952000-6	Sistem sonorizare	7 buc.	
	8.	38652120-7	Videoproiector	5 buc.	

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

Lot 1 153.527,00 lei (fără T.V.A.)

Termen de livrare/prestare

În 30 zile de la semnarea comenzii sau contractului de ambele părți.

2.4 Sursa/Surse de finanțare:

VP din sold FB an precedent

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

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași – Facultatea de Arhitectură „G.M.Cantacuzino”, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 3, Imobil A (cu anunțarea prealabilă telefonic).

6. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

7. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut

8. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie, în maxim 30 zile de la emiterea facturii.
Prețul contractului nu se actualizează.

9. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Decan,
Conf.dr.arh. Tudor Grădinaru



Adm. șef facultate
Ec. Elena Vlonga

CAIET DE SARCINI

Dotari modernizare spatii didactice-ARH

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază 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 tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

Nr. lot	Specificații tehnice minimale	Cantitate
1	<u>SOFTWARE Affinity PHOTO 2</u> <ul style="list-style-type: none">- Licenta permanenta- Livrare electronica- Platforma Windows 10/11- Producator: Affinity	20 buc.
2	<u>SOFTWARE Topaz Photo AI 3</u> <ul style="list-style-type: none">- Include un an cu actualizari nelimitate- Posibilitate de utilizare pe 2 computere, simultan- conține algoritmi de Inteligență Artificială pentru optimizarea fotografiilor, prin accentuarea detaliilor, reducerea granulației și scalarea cu pierderi reduse de calitate fotografică	1 buc.
3	<u>SOFTWARE 3DF Zephyr</u> <ul style="list-style-type: none">- Software fotogrametrie- Reconstrucție 3D completă- Numar nelimitat de imagini- Suport complet pentru GPU NVIDIA- Capacități complete de export- Instrumente avansate de editare- Puncte de control și măsurători- Suport pentru scanare cu laser- Orthophoto & DEM- Instrumente GIS, CAD și de topografie- 1 an de actualizări incluse- Asistență completă prin e-mail și pe forum- Licență perpetuă	1 buc.

4	<p>Camera video</p> <p><u>Caracteristici tehnice</u> Rotire 360° Control vocal Rezistent la umiditate Detectare miscare Slow motion Time-Lapse Looping Fotografiere 360° Inregistrare 360° Horizon Leveling</p> <p><u>Continut pachet</u> 1 x Cablu de incarcare 1 x Camera 1 x Husa de protectie 1 x Carpa lentile 1 x Acumulator reincarcabil 1800mAh pentru X3</p> <p><u>Senzor</u> Tip senzor: CMOS Rezolutie senzor: 48MP Dimensiune senzor: 1/2"</p> <p><u>Ecran</u> Tip display LCD Dimensiune ecran 2.29 inch</p> <p><u>Obiectiv</u> Diafragma f/1.9 Tip focusare Automata Sensibilitate ISO 100 - 3200</p> <p><u>Sistem</u> Format inregistrare video MP4 INSV Format fisier imagine DNG INSP Rezolutie video 5.7K FPS la rezolutie maxima 30 Stabilizare video Da Waterproof Da Rezistent la apa 5 ATM Conectivitate Bluetooth Wi-Fi USB-C</p> <p><u>Acumulator</u> Tip acumulator Li-Ion Capacitate acumulator 1800 mAh Autonomie acumulator 1.4 h</p> <p><u>Dimenisuni</u> Latime 114 mm Adancime 33.1 mm Inaltime 46 mm Greutate 180 g</p>	1 buc.
5	<p>Kit de lumini de studio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit 2 Lampi Bi-color si Accesorii <p><u>Lampi Lumina Continua</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Putere: 190W - Forma: Standard - Tip temperatura de culoare: Bicolor - Temperatura de culoare: 2800K-6500K - Sursa alimentare: Alimentator - CRI: peste 95 - Montura acumulator/baterie: Alimentare AC - Montura accesorii: Bowens - 8 efecte de iluminare FX 	1 buc.

	<ul style="list-style-type: none"> - Controlul prin intermediul aplicatiei Godox Light - Greutate neta: 1,4 kg <p><u>Pachetul contine:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Godox Litemons LED Video Light LA150Bi - 2x Stative Godox 302 - 2x Godox Softbox Montura Bowens - 60x90cm - 1x Geanta de transport Godox CB-05 	
6	<p>Blit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip Sony HVL-F60RM2 Wireless <p>Caracteristici generale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip blit: Blitz patina - Compatibilitate: Sony ADI/P-TTL / Wireless TTL slave - Alimentare: 4 x AA - Dimensiuni: 78.1 x 143.1 x 104.6 mm - Greutate: 439 g <p>Cap blit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numar ghid: 60 /18.3 m la ISO 100 (200 mm Position) - Unghi de cuprindere: Full-Frame 14 - 200 mm (cu Reflector) - Cap bounce: Da - Cap rotativ: 180° 	1 buc.
7	<p>Videoproiector EPSON</p> <p><u>Specificatii tehnice</u></p> <p><u>Tehnică</u> Sistem de proiectie Tehnologie 3LCD, Obturator RGB cu cristale lichide Panou LCD 0,67 inchi cu C2 Fine</p> <p><u>Imagine</u> Luminozitate color 5.200 Lumen- 3.640 Lumen (economic) în conformitate cu IDMS15.4 Luminozitate albă 5.200 Lumen - 3.640 Lumen (economic) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rezoluție WUXGA Îmbunătățirea rezoluției Full HD Raport de aspect 16:10 On-Screen Pixel Count 2,304,000 Raport contrast Over 5.000.000 : 1 Sursa de lumină Laser Sursa de lumină 20.000 Ore Durability High, 30.000 Ore Durability Eco Corecție Keystone Manual vertical: ± 30 °, Manual orizontal ± 30 ° Modificare video 10 Bits Reproducerea culorilor până la 1,07 miliarde culori</p> <p><u>Optică</u> Raport proiectie 1,35 - 2,20:1 Zoom Manual, Factor: 1 - 1,6 Raportul de zoom al lentilei de proiectie 1,35 - 2,2 : 1 Obiectiv Optic Lens Shift</p>	5 buc.

Manual - Vertical $\pm 50\%$, orizontal $\pm 20\%$
Dimensiuni proiectie
50 inci - 500 inci
Unghi larg distanță proiectie
1,4 m - 14,8 m
Distanță proiectie tele
2,4 m - 23,8 m
Distanță de proiectie Wide/Tele
1,44 m - 23,84 m
Numărul F al lentilei de proiectie
1,5 - 1,7
Distanță focală
20 mm - 31,8 mm
Focus
Manual

Conectivitate
Conexiuni
USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Interfață Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wireless, LAN wireless a/n (5 GHz), Intrare VGA (2x), Ieșire VGA, Ieșire HDMI, HDBaseT, Miracast, Jack plug out, Jack plug in (2x), HDMI (HDCP 2.3) (2x), Redare USB 2 Tip A
Conexiune smartphone
Ad-hoc/Infrastructură
Protocol de rețea
HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink

Caracteristici avansate
Securitate
Protecție Kensington, Blocaj panou de comandă, Orificiu pentru cablul de securitate, Blocare unitate LAN wireless, Securitate LAN wireless, Protecție prin parolă
Moduri color 2D
Dinamic, Cinema, Prezentare, sRGB, DICOM SIM

Caracteristici
21:9 aspect ratio support, A/V mute, Corecție geometrică a arcului, Pornire automată, Căutare automată a sursei, Difuzor integrat, Compatibil cu CEC, Siglă personalizată utilizator, Proiecție din surse multiple conectate în serie, Zoom digital, Pornire/oprire directă, Compatibil cu cameră documente, Edge Blending, Ecranul de acasă, Corecție trapez pe orizontală și pe verticală, Vizualizator JPEG, Durată de viață lungă a sursei de lumină, Fără PC, Power on button, Quick Corner, Funcție de programare, Screen Mirroring/Duplicarea ecranului, Funcție ecran partajat, Rezoluție foarte mare, Ultra-wide display (16:6), Volume control, Control web, Telecomandă web, Posibilitate de conectare în rețea LAN wireless, Aplicația iProjection

Mod color
Cinematograf, Dinamic, Prezentare, sRGB, DICOM SIM, Multi Projection
Projector control
via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, Detectarea dispozitivelor AMX, Control4 Simple Device Discovery Protocol

General
Power consumption
234 Wați (Normal On-Mode), 164 Wați (Eco On-Mode), 293 Wați (Normal Peak-mode), 223 Wați (Eco Peak-Mode), 0,3 Wați (Energy saving standby)
Tensiune de alimentare
AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Dimensiuni produs
440 x 339 x 136 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)
Greutate
8,2 kg
Nivel de zgomot
Normal: 31 dB (A) - Economic: 23 dB (A)
Temperatură
Depozitare -10° C - 60° C Umiditate a aerului

	<p>Funcționare 20% - 80%, Depozitare 10% - 90%</p> <p>Opțiuni Cutie de conexiuni și de control, Cameră pentru documente, Difuzor extern, Transmițător HDBaseT, Suport pentru suspendare MB22, Unitate LAN wireless</p> <p>Difuzor 10 Wați</p> <p>Tip încăpere/utilizare Sală de conferințe, Sală de conferințe mare/amfiteatru, Sală de conferințe/Sală de clasă, Mapare proiecții, Semnalistică/retail, Atracții pentru vizitatori</p> <p>Poziționare Montare pe tavan, Desktop</p> <p>Color Alb</p> <p><u>Altele</u> Garanție 36 Luni Retur în service</p>																																					
8	<p>Sistem de sonorizare compus din:</p> <p>1. Sistem de transmisie-receptie wireless digital, lavaliera</p> <p>Caracteristici generale</p> <table border="1"> <tr> <td>Destinat pentru</td> <td>Broadcast Lavaliera Sistem wireless</td> </tr> <tr> <td>Sursa sunet</td> <td>Vocal</td> </tr> <tr> <td>Tip</td> <td>Condensator</td> </tr> <tr> <td>Utilizare</td> <td>Profesional</td> </tr> <tr> <td>Tip conexiune</td> <td>Wireless</td> </tr> <tr> <td>Tip transmisie</td> <td>Digital</td> </tr> <tr> <td>Conectivitate</td> <td>Bluetooth USB</td> </tr> <tr> <td>Tip captare</td> <td>Cardioid</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Metal + ABS</td> </tr> </table> <p>Continut pachet 2 x Baterii AA 1 x Cablu de incarcare USB-C 1 x Receptor digital wireless Sennheiser EW-DP EK (S1-7: 606.2 - 662 MHz) 1 x Transmitator digital fara fir bodypack Sennheiser EW-D SK (S1-7: 606.2 - 662 MHz) 1 x Microfon lavalier cardioid Sennheiser ME 4 cu conector de blocare de 3,5 mm (negru) 1 x Kit de montare (cheese plate, cold shoe, clema de centura, suruburi) 1 x Baterie reincarcabila Sennheiser BA 70 1 x Cablu spiralat Sennheiser CL 35 TRS cu blocare de 3,5 mm TRS la 3,5 mm TRS 1 x Cablu de iesire spiralat Sennheiser CL 35-XLR de 3,5 mm TRS la XLR cu blocare in unghi drept</p> <table border="1"> <tr> <td>Culoare</td> <td>Negru</td> </tr> </table> <p><u>Specificatii tehnice</u></p> <table border="1"> <tr> <td>Raspuns in frecventa</td> <td>20 - 20000 Hz</td> </tr> <tr> <td>Raport semnal zgomot</td> <td>31 dB</td> </tr> <tr> <td>Nivel presiune sunet</td> <td>120 dB</td> </tr> <tr> <td>Tensiune alimentare</td> <td>1.8 V 4.35 V</td> </tr> <tr> <td>Conectori intrare</td> <td>1 x 3.5 mm TRS Mama</td> </tr> </table> <p><u>Dimensiuni</u></p> <table border="1"> <tr> <td>Lungime</td> <td>86 mm</td> </tr> <tr> <td>Latime</td> <td>67 mm</td> </tr> <tr> <td>Greutate</td> <td>804 g</td> </tr> </table> <p>2. Sistem sonorizare bluetooth, negru, 4 boxe interior-exterior</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putere 4x16W - Streaming bluetooth - Izolat impotriva umiditatii IP55 - Boxe negre - Control bass si inalte - Sistem de aplicare perete inclus <p>Sistem sonorizare Bose compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Boxe interior-exterior 	Destinat pentru	Broadcast Lavaliera Sistem wireless	Sursa sunet	Vocal	Tip	Condensator	Utilizare	Profesional	Tip conexiune	Wireless	Tip transmisie	Digital	Conectivitate	Bluetooth USB	Tip captare	Cardioid	Material	Metal + ABS	Culoare	Negru	Raspuns in frecventa	20 - 20000 Hz	Raport semnal zgomot	31 dB	Nivel presiune sunet	120 dB	Tensiune alimentare	1.8 V 4.35 V	Conectori intrare	1 x 3.5 mm TRS Mama	Lungime	86 mm	Latime	67 mm	Greutate	804 g	<p>7 buc. x <u>Sistem de transmisie-receptie</u></p> <p>+</p> <p>7 buc. x <u>Sistem sonorizare bluetooth</u></p>
Destinat pentru	Broadcast Lavaliera Sistem wireless																																					
Sursa sunet	Vocal																																					
Tip	Condensator																																					
Utilizare	Profesional																																					
Tip conexiune	Wireless																																					
Tip transmisie	Digital																																					
Conectivitate	Bluetooth USB																																					
Tip captare	Cardioid																																					
Material	Metal + ABS																																					
Culoare	Negru																																					
Raspuns in frecventa	20 - 20000 Hz																																					
Raport semnal zgomot	31 dB																																					
Nivel presiune sunet	120 dB																																					
Tensiune alimentare	1.8 V 4.35 V																																					
Conectori intrare	1 x 3.5 mm TRS Mama																																					
Lungime	86 mm																																					
Latime	67 mm																																					
Greutate	804 g																																					

- 1 Amplificator	
Caracteristici generale	
Tip produs	Sistem audio
Tip	Standard
Conectivitate	Bluetooth RCA
Utilizare	Profesional
Numar canale	2
Tehnologie	Cu fir
Culoare	Negru
Redare	
Tip mediu de redare	AUX
Formate audio suportate	MP3
Formate video suportate	WAV
Funcții	ClearAudio+
Performante	
Putere RMS totala	200 W
Radio	
Tuner	FM

Ofertantul asigură cheltuielile de transport la beneficiar.

Intocmit,

conf. univ. dr. arh. Radu Andrei

asist. univ. dr. arh. Ionut Dohotariu

