

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Nr. înregistrare/.....2024



Aprobat,
Decan,
Prof.univ.dr.ing.Lucache Dumitru Dorin



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „Echipamente audio-video amfiteatre Facultatea I.E.E.I.A.”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Adresa: B-dul profesor „Dimitrie Mangeron” nr.23
Responsabil achiziție: Nistor Camelia
Telefon: 0232/278680 int.1121
Email: cnistor@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3. Valoarea estimată: 202.904,85 lei fără TVA

1.4. Tip achiziție: cumpărare directă

1.5. Tip contract: Produse

1.6. **Cod CPV:** 32321200-1 (Echipament audio-vizual), 32232000-8 (Echipament pentru videoconferințe) 32342410-9 (Echipament sonorizare)

1.7. Obiectul contractului:

Furnizorul se obligă să livreze, să monteze și să pună în funcțiune "Echipamente audio-video amfiteatre Facultatea I.E.E.I.A." în conformitate cu cerințele caietului de sarcini anexat, cu descrierea produselor, precum și cu cerințele prezentei invitații de participare.

1.8. Cerințe minime de calificare (cerințe eliminatorii):

- **Certificat constatator emis de ONRC din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului corespunde obiectului achiziției**, cerințele minime și eliminatorii impuse în caietul de sarcini și în prezenta invitație.

- **Transmiterea ofertei tehnico-economice la adresa de e-mail: cnistor@tuiasi.ro, cât și publicarea ofertei tehnico-economice pe site-ul: www.e-licitatie.ro, în catalogul de achiziții electronice de cumpărări directe, până pe data de **10.07.2024, ora 23,59**.**

- **Fișe tehnice, cataloage sau alte documente care să facă dovada îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale produselor oferite cu caracteristicile solicitate în caietul de sarcini.**

Dacă nu sunt îndeplinite cerințele minime de calificare (cerințele eliminatorii), oferta va fi respinsă.

1.9. **Depunerea ofertelor:** Oferta tehnică și financiară, documentele anexate se vor trimite la adresa de e-mail: cnistor@tuiasi.ro și se vor publica pe site-ul: www.e-licitatie.ro, în catalogul de achiziții electronice de cumpărări directe, până pe data de **10.07.2024, ora 23,59**. Eventualele solicitări/răspunsuri de clarificări la invitația de participare/caietul de sarcini se vor trimite la adresa de e-mail: cnistor@tuiasi.ro, până pe data de **05.07.2024, ora 10,00**.

Răspunsul la eventualele solicitări de clarificări va fi publicat pe site-ul universității la adresa tuiasi.ro/administrație/achiziții publice, până pe data de **08.07.2024, ora 20.00**. În urma analizării ofertelor și adjudecării ofertei câștigătoare, autoritatea contractantă, în cel mult 15 zile lucrătoare de la data încheierii contractului, va publica pe site-ul universității numele câștigătorului, obiectul contractului, codul CPV, cantitatea achiziționată și valoarea.

- ✓ **Modul de elaborare a ofertei: produsele ofertate se vor realiza în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini. Se va oferta pentru toate reperatele din caietul de sarcini.** Prețul ofertei va fi ferm și va rămâne neschimbat pe toată perioada de valabilitate a ofertei. În ofertă se vor prezenta și prețurile detaliate pe fiecare categorie de produs. Oferta va include toate datele și informațiile solicitate, precum și alte informații pe care ofertanții le consideră necesare pentru înțelegerea și clarificarea propunerii lor.

1.10. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:	Română
Moneda în care este exprimat prețul contractul/comenzii:	Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei:	75 zile

2.

2.1 Termen de livrare, montare și punere în funcțiune: maxim 45 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți. Termenele de livrare, montare și punere în funcțiune vor fi considerate îndeplinite la data semnării recepției de către beneficiar.

2.2 Sursa/Surse de finanțare: Venituri Proprii Facultatea I.E.E.I.A. deblocare sold conform art.VI, pct.1 alin.21 din OUG 8/2021 și Finanțare de bază – Facultatea IEEIA.

2.3 Locația lucrărilor:

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, B-dul. prof. Dimitrie Mangeron nr. 23, Iași.

2.4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare: prețul cel mai scăzut pe întregul lot, ce conține toate reperatele și cantitățile din caietul de sarcini, în condițiile îndeplinirii cerințelor caietului de sarcini anexat și a invitației de participare. Oferta economică va avea precizate prețurile pe fiecare reper în parte precum și totalul pe întregul lot, chiar dacă adjudecarea câștigătorului se va face după prețul total pe lot.

3. Garanția produselor: conform caietului de sarcini

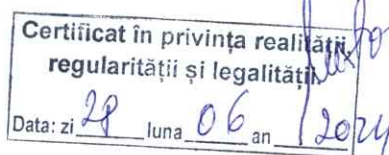
4. Plata prețului contractului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași va face plata 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 recepției. Prețul contractului nu se actualizează.

5. Anunț de atribuire/notificare

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă, în cel mult 15 zile lucrătoare de la data încheierii contractului, va publica pe site-ul universității un anunț de atribuire care va conține numele câștigătorului, obiectul contractului, codul CPV, cantitatea achiziționată și valoarea.

Întocmit,
Administrator șef,
Ing. Camelia Nistor



Caiet de sarcini

Nr. crt.	Codul de clasificare CPV	Categoria de	UM	Cant	Sursa de finanțare
		Produse/servicii/lucrări			
1.	32321200-1	<p>Ecran LED de înalta rezoluție destinat amfiteatrelor didactice (pachet ecrane + suportii + accesorii + instalare și PIF).</p> <p>Ecran LED de înaltă rezoluție destinat amfiteatrelor didactice/săli de conferință de tip xTouch P2.5 LED cu dimensiunea ecranului (suprafața afișată): L = 384 cm(±10cm), H=224 cm(±5cm), cu următoarele caracteristici: -tehnologie SMD 3IN1 RGB LED -distanța între pixeli (valoare maximă) 2,5 mm -pixeli reali (valoare minimă) 160.000/mp -strălucire (valoare minimă) 1000cd/mp -mod de scanare 1/25(sau superior) -unghi de vizibilitate orizontal/vertical (valori minime) 140°/140° -durata de viață (valoare minimă) 100.000 ore -frecvența de refresh 3840Hz -metoda de control afișare sincronă cu sistem PC -metoda de transfer a datelor HDMI și/sau RJ45 -alimentare panou sistem trifazat 400V/50Hz -consumul de putere electrică (valori maxime) maxim 400W/mp, mediu 250W/mp -temperatura mediului de lucru (interval minim asigurat) 10°C-50°C -umiditatea mediului de lucru (interval minim asigurat) 25-60%RH (categoria de ambianță II, alin.21 din Normativ 15/2022) -carcasa metalica turnata și/sau Alucobond-meniu aplicatie control in limba romana Ecranul permite asigurarea accesului frontal pentru efectuarea tuturor lucrărilor de service a panoului LED. Furnizorul va asigura scheletul metalic de montare și montarea verticală a panoului, la o înălțime de aproximativ 4 metri, pe peretele amfiteatrului, punerea în funcțiune și instruirea utilizatorilor.</p> <p>Garanție minimă: 48 luni</p>	Buc.	1	Venituri proprii Fac IEEIA- deblocare sold Art.VI, pct.1 alin.21 din OUG8/2021
2.	32321200-1	<p>Ecran LED de înalta rezoluție destinat amfiteatrelor didactice (pachet ecrane + suportii + accesorii + instalare și PIF).</p> <p>Ecran LED de înaltă rezoluție destinat amfiteatrelor didactice/săli de conferință de tip xTouch P2.5 LED cu dimensiunea ecranului (suprafața afișată): L = 320 cm(±10cm), H=192 cm(±5cm), cu următoarele caracteristici: -tehnologie SMD 3IN1 RGB LED -distanța între pixeli (valoare maximă) 2,5 mm -pixeli reali (valoare minimă) 160.000/mp -strălucire (valoare minimă) 1000cd/mp -mod de scanare 1/25(sau superior) -unghi de vizibilitate orizontal/vertical (valori minime) 140°/140° -durata de viață (valoare minimă) 100.000 ore -frecvența de refresh 3840Hz -metoda de control afișare sincronă cu sistem PC -metoda de transfer a datelor HDMI și/sau RJ45 -alimentare panou sistem trifazat 400V/50Hz -consumul de putere electrică (valori maxime) maxim 400W/mp, mediu 250W/mp -temperatura mediului de lucru (interval minim asigurat) 10°C-50°C -umiditatea mediului de lucru (interval minim asigurat) 25-60%RH (categoria de ambianță II, alin.21 din Normativ 15/2022) -carcasa metalica turnata și/sau Alucobond-meniu aplicatie control in limba romana Ecranul permite asigurarea accesului frontal pentru efectuarea tuturor lucrărilor de service a panoului LED.</p>	Buc.	1	Venituri proprii Fac IEEIA- deblocare sold Art.VI, pct.1 alin.21 din OUG8/2021

		Furnizorul va asigura scheletul metalic de montare și montarea verticală a panoului, la o înălțime de aproximativ 4 metri, pe peretele amfiteatrului, punerea în funcțiune și instruirea utilizatorilor. Garanție minimă: 48 luni			
3.	32232000-8	<p><u>Pupitru conferință</u></p> <p>Specificații generale: pupitru digital pentru săli de conferință cu ecran vorbitor și calculator încorporat, cu posibilitate de reglare a înălțimii.</p> <p>Specificații detaliate:</p> <p><u>Ecran pupitru de tip IPS capacitiv</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonală (interval admis) 25-28 inch - Rezoluție minim FHD (1920*1080) - Luminozitate (valoare minimă) 230cd/m2 - Raport de aspect 16:9 <p><u>Calculator Ecran pupitru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor (minim) Intel Pentium 4, frecvență 10 GHz - RAM DDR4 (minim) 4GB - HDD tip SSD (minim): 120 GB - Sistem de operare Windows 10 Pro <p><u>Microfon pupitru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conector ieșire 3 căi XLR (Male) - Frecvența răspuns (interval minim asigurat): 50Hz-18kHz - Sensibilitate (la 1000 Hz) -60dB±3dB sau superioară - Impedanță 220 Ω <p><u>Timer și cronometru cu display digital</u></p> <p><u>Coloană ridicare pentru reglarea/ajustarea înălțimii</u> cu acționare electrică și posibilitatea controlului de la distanță.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Înălțime (interval minim asigurat): 800 – 1200 mm <p><u>Intrări</u> – cel puțin două de tip USB2.0 și/sau USB 3.0 si / sau USB C</p> <p><u>Ieșiri</u> - HDMI, Ethernet, XLR, USB</p> <p><u>Alimentare</u> 230V, 50 Hz, cu un consum maxim de putere electrică de 500 W</p> <p><u>Culoare:</u> Gri / negru Garanție minim 24 luni</p>	Buc.	1	Venituri proprii Fac IEEIA- deblocare sold Art.VI, pct.1 alin.21 din OUG8/2021
4.	32342410-9	<p><u>Sistem de sonorizare compus din:</u> Mixer Behringer air XR 12 sau „echivalent” cu 12 canale, Preamplificatoare Midas sau „echivalent”, Router Wi-Fi integrat Interfață de înregistrare WAV stereo, Rack de efecte X32, Analizator în timp real pentru toate canalele 2 conexiuni AUX, MIDI In/Out, Înălțime 2RU, Dimensiuni 333x149x95 mm, Greutate 2,4 kg, Suporturi pentru rack incluse Cablu CLA901/1-XLR male-XLR female – 1 metru Cablu CLA724 – XLR male to 6.3 mm Jack male stereo – 1 metru Cablu Xlr mama-tata de 1,5 metri la 90 grade -2 buc, Amplificator Behringer EP2000 Europower sau „echivalent” 2x500W@4Ohm, 2x350W@8Ohm, 2x650W@20Ohm, Mod punte 1x2000W@4Ohm, 1x1500W@8Ohm Intrare XLR și Jack, Ieșiri: răsucire pentru difuzoare și borne de conectare, Factor de amortizare>300@8 Ohm, Dimensiuni (HxLxP) 88 x 483x402 mm, Dimensiune 19”/2HE, Greutate 15,7 kg</p>	Buc.	1	Venituri proprii Fac IEEIA- deblocare sold Art.VI, pct.1 alin.21 din OUG8/2021

		<p>Cablu CLA901/1-XLR male-XLR female-1 metru Cablu CLA 724-XLR male to 6.3 mm Jack male stereo – metro Sistem wireless digital Sennheiser EW-D ME2/835-S Cu microfon lavalier cu condensator ME 2-II (model polar omnidirecțional), transmițător de mână SKM-S cu comutator de mute și capsulă dinamică MMD 835 interschimbabilă (model polar cardioid) Gama de frecvențe Q1-6 470,2-526MHZ, Lățime de bandă de comutare 56 MHZ Gama dinamică interval dynamic 134 dB, Interval de transmisie audio 20-20.000Hz, Putere de transmisie 10mW, Indicator de baterie de 4 cifre pe receptor, Acces mobil prin intermediul aplicației Smart Assist App pentru setările sistemului, Timp de funcționare cu baterii AA până la 8 ore, 2 conectori de antenna BNC, leșiri XLR, jack (echilibrat/necchilibrat), Inclusiv clemă pentru microfon MZQ 1,2 antene, sursă de alimentare cu adaptor de țară, set de montare în rack și baterii AA Cablu CLA 901/1-XLR male-XLR female – 1 metru Cablu CLA724 – XLR male to 6,3 mm jack male stereo – 1 metru Montaj și punere în funcțiune</p> <p>Garantie minim 36 luni</p>			
5.	32342410-9	<p>Boxa LD Systems SAT 442 G2 sau „echivalent” Echipat cu 4x4" woofer, 1 x Celestion 1" tweeter Putere nominala 200W/8 Ohm RMS Gama de frecvente 75-20.000 Hz Nivel maxim 114 dB SPL Model e dispersie (HxV) 120°x 30° Terminale pentru difuzoare Dimensiuni 140x670x155 mm Greutate 8 kg Culoare negru LD systems SAT WMB 10B-suport de perete pentru boxe negru</p> <p>Garantie 36 luni</p>	Buc.	4	FB Fac. IEEIA
6.	32342410-9	<p>Cabinet metalic de perete 19”, tip rack wallmount sau "echivalent", 9U 600x450 mm, Eco Xcab Negru. Înălțime utilă (U)*: 9U, Înălțime utilă (U)*:, 9U, Lățime de gabarit (mm)*: 600, Adâncime de gabarit (mm)*:450 Înălțime de gabarit (mm): 501 Descriere: Dulap metalic de perete 19 inch, Ușa față sticlă securizată de 5 mm cu montură din metal, Închidere cu cheie Ușa se poate monta cu deschidere pe stânga sau pe dreapta, Patru montași, Laterale detașabile Acces multiplu pentru cabluri predecupat în capacul inferior, superior și pe spate, Prevăzut cu împământare Se pot monta două ventilatoare de 120 mm în plafon (se achiziționează opțional) Are găuri in capacul inferior pentru montarea unui set de patru roți Xcab-51200 (se achiziționează opțional) Accesorii incluse: 20 seturi șurub cu piuliță încastrabilă Kit de asamblare pentru rack</p>	Buc.	1	FB Fac. IEEIA

Întocmit,
Administrator șef,
Ing.Camelia Nistor

Certificat în privința realității
regularității și legalității.

Data: zi 28 luna 06 an 2024

