

Nr.înrğ. 19859/03.06.2026

Aprobat
Decan,
Prof Dr Ing Daniela Tarniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de achiziție publică “**Tabla inteligenta si monitoare TV pentru amfiteatru ETTI**”.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Adresa: Iasi, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Constantin Turcanu
Telefon: 0232701650 Fax: 0232-217720
Email: constantin.turcanu@staff.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **05.06.2026, ora 12:00** cu titlul **Tabla inteligenta si monitoare TV pentru amfiteatru ETTI** și va avea codul **CPV 32322000-6** al produsului predominant din listă conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. De asemenea, **se va transmite oferta si prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

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 toate produsele dintr-un lot. 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 sa respecte în totalitate cerințele prevazute în Caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile 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, dupa cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.
- ✓ Fișe tehnice / Specificații 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: 15 zile

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

05.06.2026 ora 10⁰⁰

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
Produse
Servicii

2.2 Denumire contract:

Componente electronice laboratoare Departament BE ETTI

2.3 Descrierea contractului

| Nr. Crt. | Cod CPV | Denumire produs/serviciu/lucrare | U.M | Cant. | Specificatii tehnice |
|----------|------------|----------------------------------|------|-------|-----------------------|
| LOT 1 | | | | | |
| 1. | 32324000-0 | Televizor LED | Buc. | 2 | Vezi caiet de sarcini |
| 2. | 32322000-6 | Tabla inteligenta | buc | 1 | |

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

LOT 1 – 19000,00 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/execuție

Lot 1 - 14 zile de la data semnării contractului/comenzii

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Finantare de baza

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor:

Produsele se vor livra la adresa: Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bulevardul Carol I, nr 11A, Iași

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

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

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse



5. Garanția de bună execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)

Nu este cazul

6. Plata prețului contractului/comenzii

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, comenzii 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, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
Ing. Constantin Turcanu

CAIET DE SARCINI

pentru achiziție **Componente electronice laboratoare Departament BE ETTI**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și 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 toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Ofertarea se va face pentru întregul lot de produse. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Obiectul achiziției îl reprezintă furnizarea de echipamente de afisare si colaborare, noi, neutilizate, complet functionale, destinate utilizarii in spatii educationale, sali de curs, prezentari, conferinte si afisare continut digital.

LOT 1

| Nr crt | Cod CPV | Denumire produs | U. M. | Cantitate | Specificatii tehnice |
|--------------|------------|--|-------|-----------|---|
| LOT 1 | | | | | |
| 1. | 32324000-0 | Televizor profesional 65" 4K, functionare 24/7, sistem Android integrat, compatibil cu solutii de digital signage si prezentare wireless | Buc | 2 | <p>Televizor profesional 65" 4K, functionare 24/7, sistem Android integrat, compatibil cu solutii de digital signage si prezentare wireless</p> <p>Tip echipament Display profesional pentru prezentari, afisare continut si digital signage Diagonala ecran Minim 65" Tip display Direct LED Aspect 16:9 Rezolutie nativa Minim 3840 x 2160 pixeli, 4K UHD Culori afisate Minim 1.07 Miliarde Luminozitate Minim 300 cd/m² Contrast Dinamic Minim 5000:1 Timp de raspuns Maxim 7 ms Unghi de vizualizare Minim 178° la nivelul suprafetei tactile externe a monitorului Durata de viata a ecranului Minim 50.000 ore Regim de functionare Minim 24 ore / 7 zile pe saptamana Putere consumata Maxim 95 W in mod standard (maxim 0,5 W in mod standby) Sunet Difuzoare integrate minim 2x15W Procesor integrat Minim Octa-core processor 4x -A73 at 2,2GHz, 4x -A53 at 2,2GHz Memorie RAM Minim 4 GB Stocare interna Minim 16 GB Sistem de operare Android, minim versiunea 14 Profil utilizator Minim 6 profile diferite Wireless Da, minim Versiunea 5 Bluetooth Da, minim versiunea 5.0 Standard montaj VESA compatibil, minim 400 x 300 mm Greutate Maxim 16.9 Kg</p> |

| | | | | | |
|----|------------|-------------------|-----|---|---|
| | | | | | <p>Funcionalitati - Aplicatie nativa sau software producator pentru partajare continut / casting</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software de management de la acelasi producator - Compatibil cu solutii de digital signage si management de continut - Appstore integrat <p>Porturi minime 1 x USB Type A 3.0 1 x USB Type A 2.0 3 x HDMI in 2.1 with HDCP 2.2 (4K@30 Hz) 1 x Audio Line Out 1 x SPDIF Out 1 x LAN In (RJ45) 1 x RS232 1 x AV In</p> <p>Funcții suplimentare Wake-on-LAN, Wake-on-WiFi, actualizare firmware OTA, failover, suport HDMI EDID 1.4/2.0 sau echivalent</p> <p>Garantie Minim 60 luni garantie standard de la producator</p> |
| 2. | 32322000-6 | Tabla inteligenta | buc | 1 | <p>Display interactiv 86”, cu sistem Android integrat, functii de colaborare, whiteboard, prezentare wireless si management centralizat</p> <p>Tip echipament Display interactiv profesional, cu functie touch si sistem de operare integrat</p> <p>Diagonala ecran Minim 86”, 1895 x 1066 mm suprafata activa a ecranului</p> <p>Tip display LED, tehnologie Wide Color Gamut sau echivalent pentru reproducerea naturala a culorilor.</p> <p>Anti blue light Filter pentru protectia influentei luminii albastre, calitate ce trebuie dovedita printr-un certificat de testare al unui auditor extern recunoscut international.</p> <p>Sticla antimicrobiana pentru protectie sanitara, calitate ce trebuie dovedita printr-un certificat de testare al unui auditor extern recunoscut international.</p> <p>Ecran de tip Zero Bonding</p> <p>Suprafata anti-reflexie, anti-amprente.</p> <p>Aspect 16:9</p> <p>Rezolutie nativa Minim 3840 x 2160 pixeli, 4K UHD</p> <p>Culori afisate Minim 1.07 Miliarde</p> <p>Luminozitate Minim 450 cd/m²</p> <p>Contrast Dinamic Minim 5000:1</p> <p>Timp de raspuns Maxim 6ms</p> <p>Unghi de vizualizare Minim 178° la nivelul suprafetei tactile externe a monitorului</p> <p>Durata de viata a ecranului Minim 50.000 ore</p> <p>Raport transparenta sticla touch Minim 88%</p> <p>Raport opacitate sticla touch Maxim 2 %~5%</p> <p>Tehnologie ecran LCD si suprafata tactila.</p> <p>Suprafata anti-reflexie, anti-amprente si anti-microbiana</p> <p>Certificare de tip zero bonding</p> <p>Standard rezistenta ecran Minim 7H</p> <p>Touch IR</p> <p>Numar puncte atingere 50 puncte pentru Windows si 20 puncte pentru Android</p> <p>Posibilitate actionare ecran Creion din dotare, deget, mana</p> <p>Palm rejection Da</p> <p>Acuratete +/- 1mm</p> <p>Sunet Minim 2x20W 6 Ω integrate, pozitionare frontala</p> <p>Fisiere de imagine suportate JPEG, BMP, PNG</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>Fisiere video suportate MPEG1, MPEG2, MPEG4, SorensonH.263, H.263,H.264, HEVC/H.265, MVC, AVS, AVS+, WMV3, VC1, Motion JPEG, VP8,VP9,RV30/RV40</p> <p>Fisiere audio suportate MPEG1/2 @LAYER1; @LAYER 2; @LAYER3, EAC3, ACCLC, HEAAC, VORBIS, LPCM, IMAADPCM, MS-ADPCM, G711 A/MULAW, LBR(COOK), FLAC</p> <p>Porturi minime pozitionate in spatele monitorului HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz) x2</p> <p>DisplayPort 1.2 x1</p> <p>USB Type-B 3.0 (Touch) x3</p> <p>USB Type-C 3.0 (no PD) x1</p> <p>USB Type-A 3.0 x2</p> <p>USB 3.0 Type-A to Android x1</p> <p>HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz) x1</p> <p>RS232 x1</p> <p>RJ45 (Gigabit) IN x 1 & OUT x 1</p> <p>OPS x1</p> <p>SPDIF x1</p> <p>Audio Line out (Jack 3,5 mm) x1</p> <p>SDM-S Slot x 1</p> <p>Power Out Connect (180 W) x 1</p> <p>Porturi minime pozitionate in fata monitorului USB Type-C x1 cu putere de minim 65 W care permite conectarea unui laptop / tableta / telefon printr-un singur cablu pentru incarcare, transmitere imagine / prezentare si functie touch, fara necesitatea unui alimentator extern.</p> <p>HDMI IN 2.0 x1</p> <p>USB Type-B (Touch) x1</p> <p>USB 3.0 Type-A x2</p> <p>Microphone In x1</p> <p>Port OPS pentru integrare computer Da, 4K@60 Hz/30 Hz</p> <p>Procesor Octa-core, minim 4 x Cortex-A73 la 2,2 GHz si 4 x Cortex-A53 la 2,0 GHz, sau echivalent</p> <p>Memorie RAM Minim 8 GB DDR4</p> <p>Memorie stocare Minim 64 GB (expandabil)</p> <p>Sistem de operare Android, minim versiunea 14</p> <p>Wireless Da, minim Versiunea 6, modul interschimbabil cu slot pentru a avea posibilitate de upgrade in viitor cu noile standarde WiFi, cu suport pentru conectivitate securizata si colaborare cu multiple dispozitive simultan, minim 30 dispozitive conectate.</p> <p>Bluetooth Da, minim versiunea 5.2, modul interschimbabil cu slot pentru a avea posibilitate de upgrade in viitor cu noile standarde BT</p> <p>Creioane incluse Minim 2 buc</p> <p>Standard montaj VESA 800 x 400 mm</p> <p>Greutate Maxim 65 Kg</p> <p>Putere consumata standard Maxim 130 W normal mode (<0,5 W in mod standby), certificare Energy Star, calitate ce trebuie dovedita printr-un certificat de testare al unui auditor extern recunoscut international</p> <p>Certificari echipament Se vor prezenta documente / certificate / declaratii de conformitate pentru: CE, RoHS, Flicker Free, Low Blue Light, Zero Bonding, Energy Star sau echivalent.</p> <p>Certificare Google Certificare Google EDLA sau echivalent, pentru compatibilitate si optimizare cu aplicatiile si serviciile Google. Aplicatii Google instalate / disponibile in sistemul de operare nativ al ecranului.</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>Functii Recunoasterea automata a instrumentelor sau obiectelor de scriere pasive (fara elemente electronice) in Windows 10 si interpretarea acestora in actiuni: scriere, stergere, mutare, zoom, fara utilizarea unei aplicatii soft aditionale</p> <p>Compatibilitate cu Windows 10 cu recunoasterea automata a instrumentelor in Microsoft Word/ Excel/ PowerPoint/ OneNote/ Edge browser si scrierea olografa in aplicatia sticky notes a Windows Ink.</p> <p>Reducerea luminii albastre emise de ecran</p> <p>Profil Multiuser – 1 Admin + 5 utilizatori.</p> <p>Wake on LAN.</p> <p>Presetarea unei surse de semnal ca sursa principala de conectat/afisat la pornirea monitorului interactiv</p> <p>Posibilitatea schimbarii automate a sursei video la conectarea acesteia</p> <p>Share content wireless de pe orice dispozitiv prin softul producatorului.</p> <p>Share content wireless de pe display pe orice dispozitiv, maxim 200 de utilizatori simultan prin softul producatorului.</p> <p>Magazin cu aplicatii pus la dispozitie de producatorul ecranului unde sunt aplicatii deja testate pentru functionalitate 100%</p> <p>Software al producatorului ecranului specializat in crearea si editarea de lectii interactive pentru profesori</p> <p>Compatibilitate cu Windows INK</p> <p>Software Aplicatie de adnotare whiteboard integrata</p> <p>Salvarea notitelor in cele mai populare servere cloud, server FTP, discuri din reteaua locala</p> <p>Calendar integrat cu posibilitatea sincronizarii cu un calendar Google pentru planificarea sedintelor la distanta</p> <p>Personalizarea interfetei monitorului/ecranului, personalizarea logotipului afisat, personalizarea fundalului</p> <p>Software integrat pentru prezentari wireless prin reteaua locala si internet compatibil cu majoritatea sistemelor de operare – permite computerelor si dispozitivelor mobile sa afiseze wireless imagini pe ecranul monitorului interactiv, permite colaborarea bi-directionala cu posibilitatea adnotarii continutului partajat de dispozitiv fie pe ecranul interactiv sau pe ecranul dispozitivului (conectarea computerului sau dispozitivului mobil la monitorul interactiv este posibila si atunci cand cele doua nu se afla in aceeasi retea)</p> <p>Software integrat pentru partajarea wireless a continutului afisat pe monitorul interactiv catre pana la 200 dispozitive conectate la monitor prin reteaua locala sau internet (conectarea computerelor sau dispozitivelor mobile la monitorul interactiv este posibila si atunci cand acestea nu se afla in aceeasi retea)</p> <p>Software integrat pentru managementul wireless centralizat a tuturor monitoarelor interactive prin internet, cu interfata web, din orice locatie. Permite managementul monitorului si al aplicatiilor instalate, ajustarea setarilor monitorului, transmiterea mesajelor de urgenta pe ecranele monitoarelor interactive, suport audio-video de la distanta pentru depanare</p> <p>Aplicatie pentru sincronizarea monitorului interactiv cu un cont Office365, prin simpla scanare cu orice dispozitiv mobil cu camera integrata a unui cod QR afisat pe ecran folosind o aplicatie gratuita sau prin conexiune Bluetooth; mod kiosk cu restrictionarea accesului la anumite aplicatii instalate;</p> <p>Garantie Minim 60 luni garantie standard de la producator</p> |
|--|--|--|--|--|

Cerinte generale pentru toate produsele

| | |
|--|--|
| Stare produse | Echipamente noi, neutilizate, in ambalaj original, complet functionale. |
| Ecosistem software comun si digital signage: | Toate echipamentele oferite trebuie sa faca parte din acelasi ecosistem software al producatorului sau dintr-un ecosistem echivalent, astfel incat display-ul interactiv 86” si cele doua display-uri profesionale 65” sa poata fi administrate si utilizate unitar. Ecosistemul trebuie sa permita partajare continut wireless, management centralizat al echipamentelor si compatibilitate cu solutii de tip content management / digital signage. |
| Conformitate | Produsele trebuie sa fie conforme cu standardele europene aplicabile si marcate CE, dupa caz. |
| Documentatie | Se vor prezenta fise tehnice / brosurile / documentatie de producator care confirma indeplinirea cerintelor minime. |
| Livrare | Livrare la sediul beneficiarului, in ambalaj original. |
| Punere in functiune | Se va asigura pornirea si verificarea functionarii echipamentelor. |
| Accesorii | Echipamentele vor fi livrate cu toate accesoriile incluse pentru functionarea acestora. |

Pentru toate produsele identificate prin model de referință se considera „sau echivalent”

Termen de livrare 14 zile de la semnarea contractului/comenzii.

Plata se va face in maxim 30 de zile de la receptie, cu OP in cont de Trezorerie

Receptia produselor se va realiza la adresa beneficiarului: Bdul Carol I, nr. 11A, Iasi.

Prețul oferit va cuprinde toate costurile, inclusiv cel de transport, punere în funcțiune sau înlocuire a produselor defecte.

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
Ing. Constantin Turcanu