

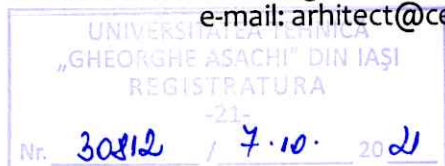


R O M A N I A

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



VIZAT
DECAN

Conf.dr.ing.Tania Mariana HAPURNE

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 „Laborator de Analiză și Reprezentare Digitală Avansată ALDAR - *Facultatea de Arhitectură*”.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Arhitectură "G.M.Cantacuzino"
Adresa: B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 3, Iași
Responsabil achiziție: Ec. Elena Vlonga
Telefon: 0232701523
Email: elena.vlonga@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 în catalogul electronic (cumpărări directe) de pe site-ul <http://www.e-licitatie.ro/pub> cu denumirea „Laborator de Analiză și Reprezentare Digitală Avansată ALDAR - *Facultatea de Arhitectură*”.

până pe data de 11.10.2021 ora 12.00.

(vor avea codul CPV indicat la pct.2.3 din invitație).

Ofertanții care vor depune oferta în SEAP nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar, oferta va fi considerată inacceptabilă.

Ofertantul care nu folosește denumirea indicată de autoritatea contractantă, riscă să nu fie luat în considerare.

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată încărcată în SEAP și pe adresa de email elena.vlonga@tuiasi.ro, până în data de 11.10.2021 ora 12.00 pentru studiul de ofertă, în vederea achiziției directe pe SEAP (având în vedere că rezultatul căutărilor în SEAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți).

Atenție! Ofertele care nu respectă aceste cerințe (de a fi postate în SEAP și trimise pe email în termenul solicitat) nu vor fi luate în considerare.

1.4.1 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul poate să elaboreze oferta pentru unul sau mai multe loturi, dar numai pentru lot întreg. (Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere/lot solicitate prin caietul de sarcini).
- ✓ Propunerea tehnico-financiară
Oferta va conține în mod obligatoriu 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. 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 minime din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.
- ✓ Ofertantul va specifica în mod obligatoriu termenul de livrare.
- ✓ Ofertele care depășesc valoarea estimată sunt considerate inacceptabile.
- ✓ În cazul în care există oferte cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea, în vederea departajării ofertelor.
- ✓ Se pot solicita fișe tehnice/mostre (dacă este cazul)

1.4.2 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 11.10.2021, ora 09⁰⁰ (Email: elena.vlonga@tuiasi.ro , dacă este cazul)

Eventualele răspunsuri la solicitări de clarificări sau informații suplimentare ce pot apărea, se pot găsi pe adresa de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice pentru achiziția de „Laborator de Analiză și Reprezentare Digitală Avansată ALDAR - Facultatea de Arhitectură”.

Rugăm a se urmări aceste informații până la data limită de depunere a ofertelor.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

- a) Produse
- b) Servicii
- c) Lucrări

2.2 Denumire contract: „Laborator de Analiză și Reprezentare Digitală Avansată ALDAR - Facultatea de Arhitectură”.

2.3 Descrierea contractului

Nr. lot	Nr. crt.	Cod CPV	Denumire produs	Cant	Perioada de garanție (dacă este cazul)
0	1	2	3	4	6
Lot I	1.	30216110-0	- Laser Scanner și accesorii	1 buc.	conform standardelor în vigoare
	2.	38291000-1	- Telemetru cu laser	1 buc.	conform standardelor în vigoare
	3.	38651000-3	- Aparat foto cu obiectiv inclus	1 buc.	conform standardelor în vigoare
	4.	32351000-8	- Ochelari VR	2 buc.	conform standardelor în vigoare

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

„Laborator de Analiză și Reprezentare Digitală Avansată ALDAR - Facultatea de Arhitectură”.

Lot 1 – 121.373,00 lei fără T.V.A.

2.5 Termen de livrare:

în termen de maximum 45 zile de la semnarea contractului/comenzii de ambele părți.

2.6 Sursa de finanțare:

Venituri proprii din sold finanțare de bază facultate an precedent aprobat de M.E.

2.7 Locul de livrare:

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).

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 (cu respectarea caracteristicilor tehnice din caietul de sarcini)

5. Garanția de bună execuție – Nu este cazul

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 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,
Ec. Elena Vlonga



CAIET DE SARCINI

„Laborator de Analiză și Reprezentare Digitală Avansată ALDAR - Facultatea de Arhitectură”.

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 prevăzute în caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

Nr. lot	Cod CPV	Specificații tehnice minimale	Cantitate
	30216110-0	<p style="text-align: center;"><u>Laser Scanner și accesorii</u></p> <p>Tip Scanner Scanner 3D cu sistem sferic de imagine integrat si senzor panoramic termografic</p> <p>DESIGN</p> <p>Carcasa Aluminiu anodizat negru</p> <p>Dimensiuni Înălțime: 165 mm / Diametru: 100 mm</p> <p>Greutate 1kg</p> <p>Husa transport Husa cu suport integrat</p> <p>Mecanism montare Pornire rapida cu un buton</p> <p>OPERARE</p> <p>Stand-alone operation Operare autonomă</p> <p>Operare la distanta iPad app, Apple iPad Pro® 12.9"/iOS 10</p> <p>Comunicare Wireless Wireless integrat LAN (802.11 b/g/n)</p> <p>Memorie interna Stocare pentru > 100 setups</p> <p>Orientare instrument Vertical si inversat</p> <p>ALIMENTARE</p> <p>Tip baterie Interna, baterie reîncărcabila Li-Ion (Leica GEB212)</p> <p>Capacitate Tipic >40 setups</p> <p>SCANARE</p> <p>Sistem măsurare distanta Tehnologie de mare viteza Waveform Digitizing (WFD)</p> <p>Clasa Laser 1 (in conformitate cu IEC 60825-1:2014)</p> <p>Lungime unda 830 nm</p> <p>Câmp vizual 360° (orizontal) / 300° (vertical)</p> <p>Câmp min. 0.6 – pana la 60 m</p> <p>Rata măsurare puncte pana la 360'000 pts / sec</p> <p>Acuratețe 4mm @ 10m / 7mm @ 20m</p> <p>Moduri măsurare 3 setări ale rezoluției disponibile</p> <p>IMAGINE</p> <p>Sistem Camera 15 Mpixel 3-sistem camera, 150Mpx (full dome capture), HDR, imagine sferica calibrata, 360° x 300°</p>	1 buc.

		<p>Camera Termala Tehnologie FLIR bazata pe camera termala cu infrarosu (unda lunga) si imagine panoramica, 360° x 70°</p> <p>PERFORMANTA Viteza măsurare < 3 min pentru scanere completa (fulldome), imagine sferica & imagine termica Precizie puncte 3D* 6mm @ 10m / 8mm @ 20m</p> <p>MEDIU DE LUCRU Robust Proiectat pentru interior si exterior Temperatura operare +5 pana la +40° C Praf/Umiditate Protecție solida împotriva particulelor/lichidelor IP54 (IEC 60529)</p> <p>ACHIZITIE DE DATE Imagine Live si transmitere date scanate Vizualizare si editare date in timp real Măsurare automata a inclinării</p> <p>ACCESORII 2 acumulatori, încărcător acumulatori, carcasă de transport, geantă de transport pentru scanner, trepied dedicat cu adaptor de montare rapidă, card USB cu documentație, Cyclone Register 360 (subscriptie 1 an), tabletă</p> <p>TABLETA (ca accesoriu la Laser Scanner) Conectivitate fără SIM Sistem de operare iPadOS sau echivalent Versiune sistem operare iPadOS 14 sau echivalent Tehnologii Bluetooth GPS Wi-Fi Senzori Barometru Senzor de lumina ambientala Accelerometru Giroscop cu trei axe Face ID Scanner LiDAR sau echivalent</p> <p>Conținut pachet Încărcător Cablu USB Material Aluminiu Procesor Apple sau echivalent Model procesor M1 sau echivalent Număr nuclee 8 Tehnologie procesor 5 nm Producător chipset video Apple sau echivalent</p> <p>Afișare Tehnologie display Retina Diagonala display 11 inch Rezoluție 2388 x 1668 Memorie 8GB RAM Stocare 512GB Conectivitate Versiune Bluetooth 5.0 Wireless 802.11ax</p> <p>Acumulator Autonomie baterie 10 h Multimedia Rezoluție camera principala 12Mpx 10 Mpx</p>	
1	38291000-1	<p><u>Telemetru cu laser</u></p> <p>Specificații tehnice: Precizia: ± 1 mm Raza: pana la 200 m Unități de măsură: m, ft, in Distanța in m 10, 50, 100 m Ø punct laser in mm 6, 30, 60 mm Raza senzor calare 360° Pointfinder cu 4x zoom Da</p>	

	<p>Camera Da Format fotografie .jpg Memorie 30 afisari Software gratuit pentru Windows Da Aplicații gratuite iOS / Android Numărul de măsurători per set de baterii pana la 4000 Baterie: Li-ion reîncărcabila Adaptor trepid: Da Protecția: IP 54 Accesorii incluse: Toc Catarama Încărcător USB Cutie transport Trepid</p>	
38651000-3	<p style="text-align: center;"><u>Aparat foto cu obiectiv inclus</u></p> <p>SENZOR Format Senzor: APS-C Tip obturator: Electronic</p> <p>FOCUS Mod focalizare : Automatic (A) Continuous-Servo AF (C) Direct Manual Focus (DMF) Manual Focus (M) Single-Servo AF (S) Plajă focalizare: Phase Detection: 425 Contrast Detection: 425 Focalizare: Auto si manuala</p> <p>SPECIFICATII FOTO Blit integrat: Da Capacitate rafala: Pana la 11 fps la 24.2 MP pentru 46 expuneri (Raw) Pana la 11 fps la 24.2 MP pentru 116 expuneri (JPEG) Pana la 8 fps la 24.2 MP Pana la 6 fps la 24.2 MP Pana la 3 fps la 24.2 MP Format fisiere: JPEG, RAW Măsurarea expunerii: 2 pana la 20 EV Moduri balans de alb: Auto, Cloudy, Color Temperature, Custom, Daylight, Flash, Fluorescent (Cool White), Fluorescent (Day White), Fluorescent (Daylight), Fluorescent (Warm White), Incandescent, Shade, Underwater Moduri expunere: Aperture Priority, Auto, Manual, Program, Shutter Priority Rezolutie Foto: 24 Mpx Sensibilitate ISO: Auto, 100 pana la 32000 (Extinsa: 100 pana la 102400)</p> <p>SPECIFICATII VIDEO Înregistrare video: XAVC S UHD 4K (3840 x 2160) at 24.00p/25p/29.97p [60 to 100 Mb/s] Full HD (1920 x 1080) at 100p/119.88p [60 to 100 Mb/s] Full HD (1920 x 1080) at 24.00p/25p/29.97p/50p/59.94p [50 Mb/s] AVCHD Full HD (1920 x 1080) at 50i/59.94i</p>	1 buc.

	Rezoluție Video: 4K STOCARE Tip Card Memorie: SD 128GB (inclus) CONECTIVITATE Bluetooth: Da WiFi: Da	
32351000-8	<p style="text-align: center;"><u>Ochelari VR</u></p> Capacitate stocare: 128GB Accesorii incluse: 2x VR controler 1x Cablu incarcare 1x Incarcator 1x distantator facial 2x Baterii AA Conectivitate: Wi-Fi Rezolutie imagine (px): 1832 x 1920 Rata de refresh: 60 Hz 72 Hz 90 Hz Senzori: Camera video integrata Motion tracking Compatibilitate platformă: Oculus	2 buc.

Ofertantul asigură cheltuielile de transport la beneficiar.