

ANUNȚ DE PARTICIPARE SIMPLIFICAT PENTRU ACHIZIȚIA DE VALOARE MICĂ

privind achiziționarea **Echipamentelor IT** necesare în cadrul proiectului „Îmbunătățirea Educației în Inginerie Mecanică în Moldova pentru industria 4.0/ NEEDEDU4.0”

prin procedura de achiziție **Achiziție de Valoare Mică**

MTender ID **ocds-b3wdp1-MD-1747404468324**

***Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu):** Da

Link-ul către planul de achiziții publice publicat: <https://utm.md/transparența/#planuri>

- Denumirea autorității contractante:** IP Universitatea Tehnică a Moldovei
- IDNO:** 1007600001506
- Adresa** mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 168
- Numărul de telefon/fax:** 022 23-35-03 / +373 22 23-54-41
- Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** esenia.turchin@adm.utm.md; <https://www.utm.md>.
- Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
- Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Instituție Publică de învățământ superior
- Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, Lei MD Fără TVA,
LOT 1 Panou interactiv cu suport mobil					
1.1	30195200-4	Panou interactiv cu suport mobil	1 buc.	Descriere generală Panou interactiv de înaltă performanță, destinat utilizării în medii educaționale și profesionale, cu ecran tactil multi-touch și tehnologie avansată pentru scriere și interacțiune intuitivă. Sistemul trebuie să fie livrat împreună cu un stand mobil cu roți pentru flexibilitate în utilizare. Cerințe tehnice minime <i>1. Dimensiune și rezoluție ecran:</i> - Diagonală: min. 86” cu ecran tactil cu protecție; - Rezoluție: min. 3840x2160 pixeli; - Raport de contrast: min. 5000:1;	60.000,00

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, Lei MD Fără TVA,
				<p>- Unghi de vizualizare: peste 170°.</p> <p>2. <i>Funcționalitate tactilă:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Atingere: min. 20 puncte simultane; - Scriere naturală, fără latență perceptibilă; - Funcție de ștergere inteligentă și detecție a palmii; <p>3. <i>Performanță și hardware:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: min. 4 nuclee, suport 1,7 GHz; - Memorie RAM: min. 8 GB; - Memorie internă: min. 128 GB; - Sistem de operare integrat: Android 10 sau superior, cu posibilitatea de instalare aplicații; - Suport pentru instalarea unui OPS (PC integrabil, slot OPS). <p>4. <i>Conectivitate și compatibilitate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Porturi minime: <ul style="list-style-type: none"> - 3 x HDMI - 3 x USB 3.0 - 1 x USB-C - 1 x RJ45 (LAN) - 1 x Audio Jack 3.5mm - Conectivitate wireless: Wi-Fi integrat și Bluetooth; - Compatibilitate cu Windows, Mac, Android, iOS; - Funcționalitate de screen mirroring fără cabluri (AirPlay, Miracast sau echivalent). <p>5. <i>Sistem audio integrat.</i></p> <p>6. <i>Software și funcționalități speciale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instrumente educaționale interactive preinstalate; - Integrare cu servicii cloud și partajare fișiere. <p>7. <i>Suport mobil cu roți compatibil cu panoul interactiv:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Construcție robustă, suportă greutatea panoului; - Roți cu sistem de blocare pentru stabilitate; - Reglabil în înălțime și unghi de înclinare (opțional). <p>Condiții de livrare și garanție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție: min. 3 ani de la producător sau furnizor, cu efect din momentul livrării fără a păstra ambalajul, cu talon unic cu indicarea S/N; 	

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, Lei MD Fără TVA,
				- Pachetul trebuie să includă toate accesoriile necesare pentru instalare și utilizare (cablu de alimentare, cabluri HDMI/USB, stylus etc.).	
LOT 2 Sistem modular de video-conferință					
1.2	32232000-8	Sistem modular de video-conferință	1 buc.	<p>Descriere generală Sistem de videoconferință de înaltă performanță destinat sălii de conferințe, capabil să asigure o calitate video ultra HD și un sunet clar, adaptat pentru utilizare în medii profesionale.</p> <p>Echipamentul trebuie să fie un sistem modular destinat sălilor de conferință de dimensiuni mari și foarte mari, permițând configurarea flexibilă a componentelor audio și video pentru a asigura o acoperire optimă a spațiului.</p> <p>Cerințe tehnice minime</p> <p><i>1. Camera video PTZ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție minimă: 4K Ultra HD (3840x2160 pixeli) - Cadre pe secundă: până la 60 fps - Zoom optic HD: min. 15x - Presetare cameră: min. 3 - Câmp vizual: peste 90° - Funcționalitate de auto-framing și pan/tilt/zoom (PTZ) motorizat, cu operare silențioasă, care să ofere panoramare de ±90° și înclinare de +50°/-90°, cu ajustarea vitezei în funcție de nivelul de zoom, pentru o focalizare precisă și rapidă; - Detecție prezență umană, încadrare automată a participanților, reîncadrare dinamică în timpul întâlnirii; - Corecție automată a luminozității și balansului de alb pentru adaptarea la condiții variate de iluminare. <p><i>2. Sistem de microfonie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. 2 module de microfon extensibile cu microfoane omnidirecționale cu o rază de captare de min. 4,5 metri; - Tehnologie de anulare a ecoului acustic; - Detector de activitate vocală. <p><i>3. Cerințe pentru difuzoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. 2x difuzoare externe; - Puterea difuzor: min. 7,5W. <p><i>4. Conectivitate și compatibilitate:</i></p>	60.000,00

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, Lei MD Fără TVA,
				<p>- Conectivitate prin USB 3.0 sau superior; - Min. 2x Mini XLR sau echivalent pentru conectarea difuzoarelor; - Min. 1x RJ45; - Compatibilitate certificată cu Microsoft Teams, Zoom, Google Meet și alte platforme UC - Posibilitate de extindere cu microfoane adiționale și integrare în infrastructura existentă.</p> <p>5. Control și gestionare:</p> <p>- Telecomandă fără fir pentru controlul PTZ și setărilor camerei; - Posibilitate de integrare cu aplicații dedicate de management al dispozitivelor;</p> <p>Condiții de livrare și garanție</p> <p>- Garanție: min. 3 ani de la producător sau furnizor, cu efect din momentul livrării fără a păstra ambalajul, cu talon unic cu indicarea S/N; - Sistemul va include kit-ul complet de montaj pentru cameră, microfoane și difuzoare, Alimentatoare și cabluri de alimentare compatibile cu prize locale. Toate componentele sistemului (cameră, microfoane, difuzoare) să fie compatibile între ele și să fie furnizate ca un pachet unitar, de la același producător.</p>	
LOT 3 Ochelari inteligenți					
3.1	32323300-6	Ochelari inteligenți	2 buc.	<p>Descriere generală</p> <p>Ochelari inteligenți pentru realitate augmentată (AR), destinat utilizării în aplicații industriale, educaționale și de cercetare. Dispozitivul trebuie să ofere o experiență vizuală avansată, cu un display transparent și compatibilitate cu aplicații profesionale pentru asistență remote, instruire și vizualizare de conținut AR.</p> <p>Cerințe tehnice minime</p> <p><i>1. Tipul și tehnologia display-ului:</i></p> <p>- Microdisplay binocular cu tehnologie Si-OLED sau echivalent cu diagonala min. 0,45”; - Rezoluție display: min. 1920x1080px; - Luminozitate: min. 1000 cd/m², reglabilă pentru utilizare în medii cu diferite niveluri de iluminare; - Rată de refresh: min. 60 Hz;</p>	100.000,00

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, Lei MD Fără TVA,
				<ul style="list-style-type: none"> - Contrast: min. 1.000.000:1; - Reproducere culori: min. 24-bit (16,7 milioane culori); - Transparență: peste 80% pentru o vizualizare clară a realității augmentate. <p><i>2. Unitate de control portabilă:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: min. Quad-Core, 2.0 GHz, optimizat pentru aplicații AR; - Memorie RAM minimă: 4 GB; - Stocare internă: minim 64 GB, cu posibilitate de extensie prin card microSD; - Display: IPS cu diagonala min. 2,9 inches; - Rezoluție display: min. 480x854 pixeli; - Luminositate display: min. 300 cd/m²; - Contrast: min. 800:1; - Baterie: min. 3.000 mAh; - Port USB: min. 1x USB 2.0; - Sistem de operare: Android 10 sau superior; - Interfață touch-screen pentru navigare rapidă și interacțiune intuitive. <p><i>3. Cameră video integrate în ochelari:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție: min. 8 Megapixeli cu autofocus; - Cadre pe secundă: min. 30 fps la rezoluție Full HD (1920 x 1080); - Format video suportat: min. H.264, MJPG, YUV; - Format imagine suportat: JPEG. <p><i>4. Senzori și tehnologii integrate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Senzor giroscopic pe 9 axe pentru detectarea mișcărilor capului și navigare AR precisă; - Senzor de lumină ambientală pentru ajustarea automată a imaginii; - Senzor de proximitate pentru detecția automată a purtării; <p><i>5. Conectivitate și compatibilitate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi dual-band (2.4 GHz și 5 GHz); - Bluetooth 5.0 sau superior; - Porturi minime: <ul style="list-style-type: none"> - 1 x USB-C pentru alimentare și transfer de date; - 1 x jack audio 3.5mm pentru conectare căști externe; - Compatibilitate cu software de asistență 	

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, Lei MD Fără TVA,
				<p>remote și aplicații AR personalizate.</p> <p>6. Sistem audio și microfon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microfon direcțional dual, optimizat pentru recunoaștere vocală și apeluri video; - Difuzoare integrate, cu suport pentru reducerea zgomotului de fundal; - Format suportat: AAC, MP3, FLAC, WAV; - Compatibilitate cu căști Bluetooth externe. <p>7. Design și ergonomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadru industrial robust, rezistent la șocuri; - Protecție: standard min. IP52 - Greutate redusă, optimizată pentru utilizare îndelungată; - Posibilitate de utilizare peste ochelarii de vedere. <p>8. Alimentare și autonomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baterie Li-Ion reîncărcabilă, cu autonomie min. de 5 ore în utilizare continuă; - Posibilitate de utilizare conectată la sursă externă de alimentare; <p>Condiții de livrare și garanție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție: min. 3 ani de la producător sau furnizor, cu efect din momentul livrării fără a păstra ambalajul, cu talon unic cu indicarea S/N; - Adicional la ochelarii inteligenți pachetul trebuie să includă unitatea de control și accesorii de montare, cabluri de conectare și încărcare, husă de transport și protecție, manual de în limba engleză. 	
Valoarea estimată, pentru toate loturile, fără TVA					220.000,00

***TVA=0,00 lei** conform HG nr. 1081 din 27.12.2023, MO519-522/30.12.23 art.1283; în vigoare 30.12.23, pct. 293⁴³¹ (87211703487), prin care au fost aduse modificări Hotărârii Guvernului nr. 246 din 08 aprilie 2010 cu privire la modul de aplicare a facilităților fiscale și vamale aferente realizării proiectelor de asistență tehnică și investițională în derulare, care cad sub incidența tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte.

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) pentru un singur lot;**
- 2) pentru mai multe loturi;**
- 3) pentru toate loturile;**

4) alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____

10. Termenii și condițiile de prestare solicitați: Livrarea în termen de 60 zile calendaristice, la sediul Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi din mun. Chișinău, str. Studenților, 9/8, cu acordul preventiv al părților, transportul furnizorului.

11. Termenul de valabilitate a contractului: 31 decembrie 2025.

12. Scurtă descriere (indicați după caz) a criteriilor de calificare:

Nr. crt.	Criteriile de calificare și de selecție (descrierea criteriului/cerinței)	Modul de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței	Nivelul minim/obligativitatea
1.	Cerere de participare	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
2.	Date generale despre ofertant (inclusiv rechizite bancare)	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
3.	Propunere tehnică	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
4.	Propunere financiară	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
5.	Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
6.	Declarație de eligibilitate	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
7.	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat / Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice. <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i> Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
8.	Îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare RM	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal. (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova). <i>Original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
9.	Prezentarea de dovezi privind dreptul de a livra bunuri	Autorizație de la producător MAF (Manufacturer Authorization Form) / Certificat de la distribuitor DAF (Department Authorization Form). <i>Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)

Nr. crt.	Criteriile de calificare și de selecție (descrierea criteriului/cerinței)	Modul de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței	Nivelul minim/obligativitatea
10.	Existența unui Centru de deservire autorizat în RM pentru bunurile oferite	Documente ce confirmă că centrul de deservire autorizat local va deservi bunurile oferite de Ofertant în cadrul licitației sau Acord / Contract de colaborare cu un asemenea centru (pentru perioada de garanție). <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligativiu (la deschiderea ofertelor)
11.	Declarație prin care se va confirma că Bunurile propuse în această licitație să fie produse minim în anul 2022 și să fie noi (non refurbished)	<i>Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligativiu (la deschiderea ofertelor)
12.	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standard relevante	Certificat de conformitate sau declarație de conformitate sau alt document care ar dovedi conformitatea bunurilor <i>Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligativiu (la deschiderea ofertelor)
13.	Declarație prin care se va confirma că producătorul/distribuitorul de echipamente electrice și electronice (EEE) este inclus în Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor (cu indicarea nr. de înregistrare din „Lista producătorilor”)	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligativiu (la deschiderea ofertelor)
14.	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Formularul Declarației este anexat în SIA „RSAP” MTender (Aprobat Ordinul MF nr. 145 din 24.11.2020). <i>Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligativiu (va fi prezentat de către ofertantul câștigător)

Nr. crt.	Criteriile de calificare și de selecție (descrierea criteriului/cerinței)	Modul de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței	Nivelul minim/obligativitatea										
	<i>(Va fi prezentat de către ofertantul câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică)</i>												
15.	<p>Garanția de bună execuție – 5% din valoarea totală (inclusiv TVA) a Contractului.</p> <p><i>(Va fi prezentată doar de către ofertantul câștigător la momentul semnării contractului)</i></p>	<p>1) Garanție de bună execuție (emisă de o bancă comercială) conform formularului Anexei nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115 din 15.09.2021 Originalul Garanției emise de o bancă comercială va fi prezentat obligator la sediul autorității contractante (mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168, bir. III).</p> <p>SAU</p> <p>2) Transfer pe contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</p> <table border="1" data-bbox="561 772 1287 1079"> <tr> <td data-bbox="561 772 756 873"><i>Beneficiarul plății</i></td> <td data-bbox="756 772 1287 873">IP Universitatea Tehnică a Moldovei MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168</td> </tr> <tr> <td data-bbox="561 873 756 909"><i>Codul fiscal</i></td> <td data-bbox="756 873 1287 909">1007600001506</td> </tr> <tr> <td data-bbox="561 909 756 1010"><i>Denumirea băncii</i></td> <td data-bbox="756 909 1287 1010">BC "MAIB" SA Sucursala "MAIB PARK", mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127</td> </tr> <tr> <td data-bbox="561 1010 756 1045"><i>Codul Băncii</i></td> <td data-bbox="756 1010 1287 1045">AGRNMD2X522</td> </tr> <tr> <td data-bbox="561 1045 756 1079"><i>IBAN</i></td> <td data-bbox="756 1045 1287 1079">MD32AG000000022512015310</td> </tr> </table>	<i>Beneficiarul plății</i>	IP Universitatea Tehnică a Moldovei MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168	<i>Codul fiscal</i>	1007600001506	<i>Denumirea băncii</i>	BC "MAIB" SA Sucursala "MAIB PARK", mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127	<i>Codul Băncii</i>	AGRNMD2X522	<i>IBAN</i>	MD32AG000000022512015310	<p>Obligativ (va fi prezentat doar de către ofertantul câștigător, la încheierea Contractului)</p>
<i>Beneficiarul plății</i>	IP Universitatea Tehnică a Moldovei MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168												
<i>Codul fiscal</i>	1007600001506												
<i>Denumirea băncii</i>	BC "MAIB" SA Sucursala "MAIB PARK", mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127												
<i>Codul Băncii</i>	AGRNMD2X522												
<i>IBAN</i>	MD32AG000000022512015310												

13. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): Nu se aplică

14. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): Nu se aplică.

15. Ofertele se prezintă în valuta: Lei MD.

16. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: Prețul cel mai scăzut și corespunderea parametrilor solicitați.

17. Termenul-limită de depunere/deschidere a ofertelor: până la data: conform SIA RSAP MTender, ora: conform SIA RSAP MTender.

18. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP MTender.

19. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile calendaristice.

20. Locul deschiderii ofertelor: SIA „RSAP” MTender.

Ofertele întârziate vor fi respinse.

21. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: *limba română.*

Conducătorul grupului de lucru Daniela Pojar

Semnat electronic