



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program cofinanțat din Fondul Social European

Programul Educație și Ocupare 2021- 2027

Cod apel: PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40

Titlu Apel: „Primul student din familie” - Regiuni mai puțin dezvoltate

Titlu Proiect: **ATTENDS - Accesul Tinerilor Tenace la Educație Neconditionată de Discrepanțe Sociale**

Cod MySMIS: 327887

Beneficiar: **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**

Nr. 50455 / 12.12.2025

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de Laptopuri și Multifunctionale – proiect PEO ATTENDS, Cod MySMIS: 327887

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Informații generale

Autoritatea contractantă

Denumirea: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Adresa: B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași

Responsabil achiziție: Ing. Geanina Țigla

Email: geanina.tigla@staff.tuiasi.ro

Sursa de finanțare

Această achiziție este finanțată din Proiectul ATTENDS - Accesul Tinerilor Tenace la Educație Neconditionată de Discrepanțe Sociale, Cod MySMIS: 327887, Proiect cofinanțat din Fondul Social European, Programul Educație și Ocupare 2021- 2027, Cod apel: PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40, Titlu Apel: „Primul student din familie” - Regiuni mai puțin dezvoltate.

Obiectivul proiectului:

Obiectiv specific: ESO4.6_Promovarea accesului egal la educație și formare de calitate și favorabile incluziunii, precum și a absolvirii acestora, în special pentru grupurile defavorizate, începând de la educația și îngrijirea timpurie, continuând cu educația și formarea generală și profesională până la învățământul terțiar, precum și educația și învățarea în rândul adulților, inclusiv prin facilitarea mobilității în scopul învățării pentru toți și a accesibilității pentru persoanele cu dizabilități.

Obiectul și durata contractului

Obiectul contractului

Cod CPV: 30213100-6 Computere portabile (Rev.2), 30121100-4 Fotocopiatoare (Rev.2)



Obiectul contractului îl constituie achiziția de Laptopuri si Multifunctionale - proiect PEO ATTENDS - Accesul Tinerilor Tenace la Educatie Neconditionata de Discrepante Sociale, Cod MySMIS: 327887.

Durata contractului

Contractul va avea o durată de 3 luni de la data semnării acestuia de către ambele părți. Durata contractului include termenul de livrare, recepție, plată.

Descrierea produselor:

Nr. crt.	Produs / Specificații tehnice	Cantitate	Data de livrare solicitată	Durata minimă garanție
1	Multifunctional color A3 cu functii de printare, copiere, scanare Viteza imprimare: Minim 20 pagini/minut color si alb-negru Volum lunar recomandat: Minim 87.000 pagini Procesor: Minim Dual-core 1,05 GHz Memorie RAM: Minim 4 GB Rezolutie copiere: Minim 600 x 600 dpi Rezolutie imprimare: Minim 1200 x 2400 dpi Timp prima copie: Maxim 8,1 s color / 5,7 s alb-negru Timp prima imprimare: Maxim 8,8 s color / 6,9 s alb-negru Limbaje imprimare: minim PCL 5e, PCL 6, PDF, XPS, TIFF, JPEG, HP-GL; Alimentator automat documente (DADF) min. 130 coli, duplex, min. 80 ipm Tava manuala: Minim 100 coli Tava principala: Minim 520 coli Tava secundara: Minim 520 coli; Sa fie dotat cu suport stand, cu roti Iesire hartie: Tava de iesire standard min. 500 coli Conectivitate: minim Ethernet 10/100/1000, USB 3.0, NFC Functii utilizator: minim Interfata tactila personalizabila, galerie aplicatii, clonare configuratie Functii imprimare: minim Imprimare USB, proba lucrare, job salvat, brosure, scalare, duplex, monitorizare joburi Functii scanare: minim Scanare catre USB/e-mail/retea, PDF/PDF-A/JPG/TIFF, OCR, PDF cu cautare Mobilitate: minim NFC, Mopria Print, Apple AirPrint Compatibilitate cloud: Acces la servicii cloud prin aplicatii dedicate Securitate retea: minim 802.1x, IPsec, HTTPS, SFTP, e-mail criptat, SNMPv3, TLS Securitate acces: minim Control acces, autentificare utilizator, firewall intern, jurnal audit, permisiuni utilizator Protectia datelor: HDD criptat AES minim 256 biti, suprascrisiere imagine, verificare firmware Securitate documente: minim Imprimare securizata, criptare date Managed Print Services: minim Compatibil cu solutii MPS, contabilizare lucrari, citire automata contoare, administrare flota Suport aplicatii: minim Compatibil cu platforma de aplicatii pentru traducere, OCR, automatizare documente Tip consumabile: Tonere individuale C/M/Y/K Tonere incluse: minim 16.000 pagini black, minim 9.800 pagini color Serviciile de instalare, configurare si punere in functiune, incluse	1	30 zile	minim 12 luni
2	Multifunctional A4 color cu functii de printare, copiere, scanare Viteza printare/copiator simplex: minim 32 ppm color si mono A4 Viteza printare/copiator duplex: minim 16 ppm color si mono A4 Alimentator automat documente SPDF/DADF (Single Pass Document Feeder – alimentator automat documente scaneaza ambele fete intr-o singura trecere), capacitate minim 50 coli Rezolutie print: minim 600 x 600 dpi Rezolutie copiere: minim 600 x 600 dpi	1	30 zile	minim 12 luni



	Timp prima copie (FCO): maxim 7 secunde mono / 14 secunde color Timp prima pagina print (FPO): maxim 7.4 secunde mono / 8.4 secunde color Timp incalzire: maxim 22 secunde Memorie: minim 0.5 GB (512 MB) Procesor: minim 830 MHz Limbaje imprimare: minim PCL6, PostScript 3 (emulare), PDF direct Ecran operare: Touchscreen de minim 4" Conectivitate standard: minim USB Host, USB Device, Ethernet 10/100/1000, Bluetooth Conectivitate suplimentara: Modul wireless dedicat, inclus Protocoale retea: TCP/IP (IPv4/IPv6) sau superior Medii suportate: minim Windows 10/11, Windows Server 2016/2019/2022/2025; macOS 12+ Viteza scanare SPDF: minim 30 ipm mono / 27 ipm color simplex; minim 42 ipm duplex Rezolutie scanare: Pana la minim 600 dpi Functii scanare: minim Scan to Email, Folder, USB Formate fisiere scanare: minim TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, High Compression PDF (single & multipage), PDF criptat, OCR Capacitate alimentare hartie standard: minim 300 coli (250 + 50 bypass) Capacitate alimentare maxima: minim 800 coli Capacitate iesire: minim 150 coli Greutate hartie alimentare: minim in intervalul 60–200 g/mp (tava & bypass) Greutate hartie duplex: minim in intervalul 60–163 g/mp Formate hartie acceptate: minim A4, A5, A6, B5, B6, plicuri, format personalizat Duty cycle: minim 75.000 pagini/luna Volum lunar recomandat: minim 7.500 pagini/luna Consumabile – toner start la livrare de minim 2.500 pagini black / 1.500 pagini color Consumabile standard: Black de minim 10.500 pagini; Cyan/Magenta/Yellow de minim 7.500 pagini Consumabile suplimentare: Waste de minim 11.000 pagini; cilindru black de minim 60.000 pagini; cilindru color de minim 48.000 pagini			
3	Laptop Procesor cu minim 8 Nuclee fizice si 16 nucleu logice, frecventa de baza minima 2 GHz si frecventa maxima 5 GHz, cache minim 24MB Smart Cache, Neural Processing Unit (NPU) up to minim 50TOPS Memorie RAM: Memorie instalată de minim 32GB DDR5 Stocare: Capacitate de minim 1TB, tip Solid State Drive, interfata NVMe PCIe 4.0 sau echivalent, slot M.2, sa aiba posibilitatea de a instala un SSD suplimentar de pana la 2TB cu aceleasi specificatii (interfata, slot) Placă grafică: Dedicata, memorie de minim 8GB GDDR7, chipset RTX 5050 sau echivalent/superior, minim 15000 puncte pe https://www.videocardbenchmark.net/ Display: Tip IPS, diagonala aproximativ 14 inch, rezolutie ecran minim 2.5K (2560 x 1600) cu aspect al imaginii 16:10, rata de refresh minim 165Hz, Anti-glare, Luminozitate minim 400nits, Contrast tipic minim 1000:1, Acoperire culoare ecran minim 100% SRGB, Unghi de vizualizare minim 85grade Webcam integrata, minim FHD 1080p, cu infrarosu si microfoane integrate tip Array sau echivalent cu functie AI de anulare zgomote ambientale Audio: Difuzoare interne, stereo Comunicații: Minim Gigabit Ethernet, modul Wi-Fi 6E (802.11ax) cu banda duala + Bluetooth sau superior Tastatura integrata, iluminata Porturi si sloturi de expansiune integrate: minim 1x RJ45 LAN port, 3x USB 3.2 (din care 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C cu suport de displayport si incarcare), 1x Type-C USB 4 cu suport de displayport si incarcare, 1x HDMI 2.1, 1x 3.5mm combo audio jack, 1x card reader SD	7	30 zile	minim 24 luni



	Greutate: Maxim 1.5kg cu bateria instalata Baterie: tip Li-Ion de mare capacitate cu posibilitate de incarcare rapida (50% in maxim 30min), minim 4 celule si minim 70WHr Toate echipamentele oferite vor fi noi si de ultima generatie. Securitate: minim Trusted Platform Module sau echivalent, Posibilitate setare parole BIOS Complianța cu norme ecologice Europene: minim Certificat EnergyStar; Epeat Silver Notă: Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.			
4	Laptop Procesor cu minim 14 Nuclee fizice si 20 nucleu logice, frecventa de baza minima 2.5 GHz si frecventa maxima 5 GHz, cache minim 24MB Smart Cache Memorie RAM: Memorie instalată minim: 16GB DDR5, Stocare: Capacitate minima 512GB, tip Solid State Drive, interfata NVMe PCIe 4.0 sau echivalent, slot M.2, cu posibilitatea de a instala un SSD suplimentar de pana la 1TB cu aceleasi specificatii (interfata, slot) Placă grafică: Dedicata, memorie minim 8GB GDDR7, Chipset RTX 5050 sau echivalent/superior, minim 15000 puncte pe https://www.videocardbenchmark.net/ Display: Tip IPS, minim 15.3-inch, Rezolutie ecran minim WUXGA (1920x1200) cu aspect al imaginii 16:10, Rata de refresh minim 165Hz, Anti-glare display, Luminozitate minim 300nits, Acoperire culoare ecran minim 100% SRGB" Webcam integrata, minim HD 720p, cu microfoane integrate tip Array sau echivalent cu obturator mecanic si functie de anulare zgomote ambientale Audio: Difuzoare interne, stereo Comunicații: Minim Gigabit Ethernet, modul Wi-Fi 6 (802.11ax) cu banda duala + Bluetooth sau superior Tastatura integrata, iluminata Porturi si sloturi de expansiune integrate: minim 1x RJ45 LAN port, 5x USB 3.2 (din care 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C cu suport de displayport si incarcare), 1x HDMI 2.1, 1x 3.5mm combo audio jack" Greutate: maxim 2.1 kg cu bateria instalata Baterie: tip Li-Ion de mare capacitate cu posibilitate de incarcare rapida (80% in maxim 1h), minim 4 celule si minim 60WHr Securitate: minim Trusted Platform Module sau echivalent, Posibilitate setare parole BIOS Capabilitati AI integrate: Echipamentul trebuie sa includa cip AI dedicat, capabil sa optimizeze in timp real performanta CPU/GPU, gestionarea termica si consumul energetic prin algoritmi de inteligenta artificiala. Complianța cu norme ecologice Europene: Certificat RoHS Notă: Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.	5	30 zile	minim 24 luni

Nota: Cerintele tehnice definite la nivelul Invitatiei de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea „sau echivalent”.

Conținutul și modul de prezentare a ofertei

Oferta, orice corespondență și documente legate de procedura de atribuire, transmise între ofertant și autoritatea contractantă trebuie trimise în limba română si/sau engleză.

Documentele emise în altă limbă vor fi prezentate de ofertant numai însoțite de traducerea autorizată în limba română.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



Perioada de valabilitate a ofertei – 30 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

✓ **Documente de calificare:**

- Prezentarea de documente care dovedesc forma de înregistrare în calitate de operator economic (Certificat de înregistrare sau Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului).
- FURNIZARE INFORMAȚII PRIVIND BENEFICIARII REALI eliberat de ONRC sau Declarație privind beneficiarii reali.

- Declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Dan Cașcaval – Rector, Maria Carmen Loghin – Prorector, Ionuț Ovidiu Toma – Prorector, Sorin Avram Iacoban - Director General Administrativ, Petronela Ghețu - Director economic, Camelia Huțușoru – Inlocuitor Director Economic, Mirela Troia – Jurist, Mihaela Dosoftei – Jurist, Bogdan Budeanu – Director General Administrativ Adjunct, Geanina Țigla – Administrator patrimoniu, Dumitru Mihaescu – Administrator sef FDIMA.

- Declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile privind protecția muncii care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html>

✓ **Propunerea tehnică:**

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu cerințele caietului de sarcini și va respecta în totalitate cerințele acestuia.

1. Oferta tehnică va conține o descriere amănunțită a produselor oferite.
2. Fisele tehnice ale produselor oferite din care să reiasă caracteristicile tehnice.

Nota: Se poate depune oferta pentru unul sau mai multe produse.

✓ **Propunerea financiară**

Propunerea financiară va fi exprimată în lei, fără TVA. La întocmirea ofertei financiare, ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile necesare furnizării produselor (transport până la beneficiar, punere în funcțiune/instalare, etc.) ce fac obiectul contractului care se dorește a fi atribuit.

Criterii de atribuire

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de furnizare Laptopuri și Multifunctionale – proiect PEO ATTENDS, Cod MySMIS: 327887, este pretul cel mai scăzut.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



MODALITATEA DE PLATĂ

Plățile către furnizor se vor face în maxim 60 zile după livrarea produselor numai după ce furnizorul va transmite către Beneficiar factura emisă, împreună cu Certificatul de garanție. Prețul contractului nu se actualizează.

Prezentul caiet de sarcini se constituie ca anexă la contractul ce va fi încheiat cu Furnizorul.

Director proiect PEO ATTENDS cod: 327887,
Prof.univ.dr.ing. Maria Carmen Loghin

Administrator patrimoniu,
Ing. Geanina Țiglă