



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



Către: TOȚI OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

Ref: la achiziția directă de *Laptopuri și Multifuncționale – proiect PEO ATTENDS, Cod MySMIS: 327887*, achiziție publicată pe site-ul TUIASI prin Invitația de participare nr. 50456/12.12.2025

RĂSPUNS la SOLICITARE CLARIFICARI

Ca urmare a unor solicitări din partea unor operatori economici, solicitări transmise prin e-mail, Autoritatea contractantă formulează următoarele clarificări:

	SOLICITARE / ÎNTREBARE	RĂSPUNS
1	Clarificare — Cerința procesor (Laptop, poziția 4, cantitate 5 bucăți) Având în vedere cerința tehnică pentru echipamentul de tip Laptop, poziția 4, cantitate 5 bucăți, respectiv: Procesor cu minim 14 nuclee fizice și 20 nuclee logice, frecvența de bază minimă 2.5 GHz și frecvența maximă 5.0 GHz, cache minim 24 MB Smart Cache”, vă rugăm să ne confirmați dacă este acceptabilă ofertarea unui model de laptop echipat cu procesor cu frecvența maximă de 4.9 GHz, respectiv Intel® Core i7-13650HX, care îndeplinește integral celelalte cerințe tehnice, după cum urmează: - 14 nuclee fizice / 20 nuclee logice; - frecvența de bază 2.6 GHz (peste cerința minimă); - cache 24 MB Intel® Smart Cache. Justificare tehnică: Diferența dintre o frecvență maximă de 4.9 GHz și 5.0 GHz reprezintă o variație de 0.1 GHz (100 MHz), respectiv aproximativ 2%, având un impact nesemnificativ asupra performanței reale a echipamentului și situându-se în marja normală de funcționare a tehnologiilor moderne de tip Turbo/Boost. Frecvența maximă declarată de producător este atinsă punctual, pe unul sau un număr limitat de nuclee și pentru intervale scurte de timp, în condiții ideale de alimentare și răcire. În utilizarea reală, performanța efectivă este determinată în principal de arhitectura procesorului, numărul de nuclee fizice și logice, frecvența de bază și comportamentul susținut (sustained performance), precum și de subsistemele de memorie, stocare și de proiectarea termică a echipamentului. O frecvență maximă marginal mai ridicată, respectiv 5.0 GHz, poate conduce teoretic la performanțe ușor superioare doar în sarcini extrem de intensive din punct de vedere al procesorului, precum randarea video complexă sau calculele științifice. Cu toate acestea, în scenarii de utilizare uzuale sau profesionale (aplicații office, educaționale, multimedia, dezvoltare software), performanța sistemului este influențată preponderent de	Se acceptă ca Procesorul laptopului de la poz. 4 din caietul de sarcini să aibă o frecvență maximă de minim 4,9 GHz.



	SOLICITARE / ÎNTREBARE	RĂSPUNS
	alti factori, precum arhitectura procesorului, latimea de banda a memoriei, subsistemele de stocare, solutia de racire si optimizarea software. In acest context, un procesor cu frecventa maxima de 4.9 GHz poate mentine aceasta valoare pentru perioade comparabile sau chiar mai lungi decat un procesor cu frecventa maxima de 5.0 GHz, in functie de proiectarea termica si de solutia de racire a echipamentului. In concluzie, frecventa maxima de 4.9 GHz poate fi considerata echivalenta din punct de vedere functional si al performantei cu cerinta de 5.0 GHz, in conditiile respectarii integrale a tuturor celorlalte specificatii tehnice.	
2	Clarificare — Port R45 / Conectivitate Ethernet (Laptop, pozitia 3, cantitate 7 bucati) Avand in vedere cerinta tehnica pentru echipamentul de tip Laptop, pozitia 3, cantitate 7 bucati, respectiv: Porturi si sloturi de expansiune integrate: minim 1x RJ45 LAN port si tinand cont de evolutia designului echipamentelor portabile moderne, caracterizate prin carcase compacte si profile subtiri, va rugam si ne confirmati daca este acceptabila utilizarea si livrarea unui adaptor extern pentru retea Ethernet (LAN), ca solutie functionala echivalenta fata de integrarea unui port RJ45 dedicat in carcasa laptopului. Din punct de vedere tehnic, pentru laptopurile cu dimensiune de aproximativ 14" si greutate redusa, integrarea unui port RJ45 dedicat implica constrangeri constructive care conduc la cresterea dimensiunii si a greutatii carcasei, fiind incompatibila cu cerintele de portabilitate specifice acestei clase de echipamente. Conectivitatea Ethernet poate fi asigurata in mod fiabil prin utilizarea unui adaptor extern (USB-C sau USB- ARIAS), care ofera suport pentru viteze de minimum 1 Gbps, fara impact asupra performantei, stabilitatii sau securitatii conexiunii de retea. Aceasta solutie este larg utilizata in mediile educationale si profesionale si este compatibila cu infrastructurile IT existente. In acest context, solicitam confirmarea acceptarii utilizarii unui adaptor extern pentru retea Ethernet (LAN) ca solutie tehnic echivalenta, fara a afecta cerintele de functionalitate, performanta sau portabilitate ale laptopului oferat.	Se accepta ca laptopul de la pozitia 3 din caietul de sarcini sa fie dotat cu adaptor extern pentru retea Ethernet (LAN), ca solutie functionala echivalenta fata de integrarea unui port RJ45 dedicat in carcasa laptopului.

Restul cerintelor tehnice raman neschimbate.

Pentru a da posibilitatea cat mai multor ofertanti de a depune oferta, **se prelungeste termenul de depunere a ofertelor pana la data de 18.12.2025 ora 10.00.**

Întocmit,

Ing. Geanina Tigla