



Nr. de inreg.: 21275/18.11.2021

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-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 PROPUNEREA TEHNICĂ CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Toate echipamentele oferite vor fi noi si nefolosite, fiecare ofertant specificand in clar modalitatea de asigurarea a acestei cerinte. Toate echipamentele oferite vor fi in productie la momentul ofertei, nefiind anuntate de producator ca fiind end-of-life/end-of-support. De asemenea, toate echipamentele oferite vor beneficia de service pe teritoriul Romaniei, iar pentru solutiile software oferite se va oferi suport de tip update, patch-uri.

LOT 1 – Specificatii tehnice

Nr. Crt.	Descriere Produs	Cant.	U.M.
1	Laptop, Apple MacBook Pro (2021), diagonala 16,2”: <ul style="list-style-type: none">• Rezolutie: 3456x2234, 254 ppi, Extreme Dynamic Range, P3, True Tone, ProMotion adaptiv pana la 120Hz• Stocare: 1TB SSD• Procesor: Apple M1 Max, 10 nuclee CPU, 32 nuclee GPU, 16 nuclee Motor Neural• RAM: 32GB memorie unificata• Difuzoare: sistem audio cu 6 difuzoare de inalta fidelitate, 3 microfoane la calitate de studio, port casti• Conectivitate: 802.11ax WiFi 6 banda duala simultana 2,4Ghz si 5Ghz; HT80 cu MIMO; Bluetooth 5.0	4	Buc



Institutul e-Austria Timișoara

Office: B-dul Corneliu Coposu, nr. 4-6, RO-300223 Timișoara

Tel/fax: +40 256 244834

E-mail: secretariat@ieat.ro Web: <https://ieat.ro>

Advancing Information Technology through Research and Applications

	<ul style="list-style-type: none">• Porturi: 3x Thunderbolt/USB 4: încărcare, DisplayPort, Thunderbolt 4, USB 4; 1x slot card SDXC; 1x port HDMI; 1x jack căști 3.5 mm; 1x port MagSafe 3• Baterie: integrată, 14 ore autonomie web wireless• Culoare: Space Grey• Accesorii:<ul style="list-style-type: none">○ Adaptor alimentare USB-C 140W, cablu alimentare 2 m• Garantie: minim 24 de luni certificată de Apple (producător) prin unul din partenerii oficiali autorizați Apple		
--	--	--	--

LOT 2 – Specificatii tehnice

Nr. Crt.	Descriere Produs	Cant.	U.M.
1	<p>Laptop, diagonala 15,6”:</p> <ul style="list-style-type: none">• Display: 15.6” FHD (1920x1080) Anti-Glare, IPS, protejat cu carcasă de aluminiu, contrast 800:1, luminozitate 250 nits• Procesor: min. 6 nuclee, min. 12 fire de execuție, min. 2.6Ghz (turbo min. 4.8Ghz), memorie cache min. 12MB• Chipset: acelasi producator cu cel al procesorului• Stocare: min. 512GB SSD, M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe, suport pentru un al doilea harddisc M.2• RAM: 32 GB DDR4 3200MHz SoDIMM• Webcam: integrată, HD720p cu microfon dual încorporat și opturator mecanic• Audio: internal stereo speakers 2x2W, „Dolby Audio”• Placa grafica: NVIDIA GeForce 1050 cu 3GB memorie DDR5• Comunicatii: 1x Gigabit Ethernet RJ45, 1x Wireless WiFi6 802.11ax, 2x2 MU-MIMO, 2.4/5Ghz (HT160), Bluetooth 5.1• Touch și point: Sistem dual cu joystick integrat în tastatură și Multitouch Touchpad, posibilitate de scroll cu joystick-ul integrat• Tastatura: integrată, ergonomică și protecție la scurgeri accidentale de lichide; bloc dedicat pentru tastatura numerică; cu retroiluminare• Porturi și sloturi de expansiune integrate:<ul style="list-style-type: none">○ 2x USB 3.2 Gen 1 (din care unul de tip always-on care asigură încărcarea	2	Buc



	<p>dispozitivelor externe chiar si atunci cand sistemul este oprit)</p> <ul style="list-style-type: none">○ 1x Thunderbolt 3 / USB-C (cu suport transfer de date; alimentare „power delivery”; Display Port 1.2)○ 1x HDMI 2.0○ 1x RJ45 dimensiune normala○ 1 x combo audio/microphone jack○ 1x slot Kensington Lock <ul style="list-style-type: none">● Greutate: maxim 2.1 kg cu bateria instalata● Securitate: parole pentru HDD/SSD, power-on, supervisor; capacitate de autentificare FIDO; security lock slot; cip de securitate de tip TPM 2.0 integrat; cititor de amprenta● Baterie: Baterie Li-Ion cu suport pentru încărcare (min. 80% într-o oră); autonomie de minim 7.9 ore conform MobileMark 2018; încărcător de 135W livrat cu echipamentul de calcul;● Sistem de operare: Windows 10 Pro 64-bit OEM● Certificari: MIL-STD-810H, Energy Star 8, conformitate cu normele Europene; ROHS; TUV Low Blue Light; Epeat Gold; TCO; ISO 9001, ISO 14001 de la producator● Garantie: minim 36 de luni garantie certificata de producatorul laptopului prin declaratie scrisa catre beneficiar		
--	---	--	--

Termen de livrare:

Livrarea produselor se va face la sediul Institutului e-Austria, Bd. Corneliu Coposu, nr. 4,) și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor până în interiorul locației specificate. Termenul de livrare este de 35 de zile de la semnarea contractului dar nu mai tarziu de 31.12.2021.

Termenul de garanție minim este dupa cum urmeaza:

- **LOT 1:** minim 24 de luni certificata de Apple (producător) prin unul din partenerii oficiali autorizați Apple;
- **LOT 2:** minim 36 de luni garanție certificata de producătorul laptopului prin declarație scrisa către beneficiar.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicata de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, de către reprezentantul achizitorului în prezența reprezentantului furnizorului. Produsele care nu



Institutul e-Austria Timișoara

Office: B-dul Corneliu Coposu, nr. 4-6, RO-300223 Timișoara

Tel/fax: +40 256 244834

E-mail: secretariat@ieat.ro **Web:** <https://ieat.ro>

Advancing Information Technology through Research and Applications

corespund solicitarilor din prezentul caiet de sarcini vor fi inlocuite cu produse corespunzatoare pe cheltuiala furnizorului.

Întocmit,
Dr. Silviu Panica