

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea: Echipament și accesorii pentru computer

prin procedura de achiziție: Licitatie deschisă.

1. Denumirea autorității contractante: **I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică**
2. IDNO: **1016620006150**
3. Adresa: **mun. Chișinău str. Melestiu 12**
4. Numărul de telefon/fax: **022-270094; 022-272594**
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: ceee.786@gmail.com
6. 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**
7. 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.**
8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

No	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	UM	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată fără TVA, lei
LOT 1						
1	30200000-1	<i>Echipament și accesorii pentru computer</i>	buc.	20	Procesor Număr nuclee - min. 10 x nuclee Număr thread-uri - min. 16 x Threads Frecvența de baza a procesorului (P-Core) - min. 2.5 GHz Frecvența turbo (P-Core)- min. 4.6 GHz Memoria L3 cache - min. 20 MB TDP - min. 65W Anunțat nu mai târziu de 2023	
			buc.	20	Sistem de răcire Procesor Compatibil cu procesorul propus TDP - min. 180W Ventilatorului - min. 120mm	
			buc.	20	Placa de baza (Motherboard) CHIPSET - compatibil cu procesor Sloturi memorie operativă – min. 4 MAX. memorie suportată - min. 64GB Frecvența memoriei maximals suportata min. 4200MHz SLOTURI	

				PCIe x16 Gen 5 - min. 1 PCIe x16 Gen 4 - min. 1 PCIe x1 - min. 2 M.2 slot - min. 2 Porturi din spate: RJ45, VGA+DP+HDMI compatibil cu monitorul , 3x 3.5 Jack USB 3.2 Gen 2 min. 3 (1 x USB Type-C®), USB 3.2 Gen 1 min. 1, USB 2.0 min. 2 USB internal: min. 1 x USB 3.2 Gen 1 connector (supports USB Type-C®), 1 x USB 3.2 Gen 1 header, 2 x USB 2.0 headers, 1 x TB (USB4) header Placa de rețea integrată: 2.5Gb	
buc.	40	Memorie RAM	Tip- DDR4 Capacitatea - min. 16GB Frecvența - 3200MHz		
buc.	20	Spațiu de stocare 1	Tip - M2 PCIe NVMe Capacitatea - min. 500GB Viteza de scriere/citire - min 4500/4500 MB/s (ATTO), Performanța matricei de discuri - min 390K/590K IOPS		
buc.	20	Spațiu de stocare 2	Tip - HDD SATA Capacitatea - min. 2 TB Interfața HDD - SATA 6Gb/s (SATA-III) Viteza de rotație - min. 7200 Rpm Buffer HDD - min. 256 MB		
buc.	20	Placa Video	Interfață - PCI-E 4.0 x16 Memorie - min. 8 GB (min. 360GB/s) Tip memorie - GDDR6 Bus memorie- min. 256 bit Frecvența memorie - min. 15000 MHz CUDA Cores min. 3580 Core clock min. 1835MHz HDMI: min. 2x HDMI 2.1 DisplayPort: min. 2x DP 1.4 Ventilator: min. 3		
buc.	20	Tastatura	Tip conexiune - USB Afisaj alfabet - Eng/Rus/Rom		
buc.	20	Mouse	Tip conexiune - USB Tip senzor tactil: Optical Rezoluție Tracking maximă: min. 1000 dpi Keyboard + Mouse - de la același producător		
buc.	20	Sursa de alimentare	Tip Intern Putere - min. 850 W, 80 Plus min. Bronze Cooler min. 135mm Corecția factorului de putere - Active PFC		

					Protecție - OVP, UVP, SIP, OCP, OLP, OPP, SCP		
			buc.	20	Carcasa PC	Tip Carcasa PC - Midi-Tower Factor de formă a plăcii de baza - ATX, Micro-ATX, ITX Lungime maximă a plăcii video - min. 360 mm Înălțime maximă a Cooler-ului procesor - min. 156 mm Număr sloturi de expansiune - min. 6 Interfețe/Porturi - 1x USB3.0, 1x USB2.0 , Căști (3,5 mm) + Microfon (3,5 mm)	
			buc.	20	Monitor	Diagonala ecranului - min. 24 inch Tip panou – IPS Rezoluția Display-ului - min. 1920x1080 FHD Iluminarea de fundal - W-LED Aspect imagine - 16:9 Rata maximă de reîmprospătare - min. 120 Hz Timp de răspuns - max. 4 ms Acoperire ecran - Anti-luciu/Mată Luminozitate (vârf) - min. 250 cd/m2 Unghi de vizualizare - 178° / 178 Conexiuni - min. 1x DP 1.2 , 1x HDMI 1.4 , 1x D-Sub ,USB-Hub min. 3 USB Tip Sursă Alimentare - incorporata Boxe încorporate - min. 2x 2W Cameră Web - min. 2.0MP Suport ajustabil: HAS: min. 150mm, Pivot +/- 90, Swivel +/- 175, inclinare -5/+30	
			buc.	20	Căști	On the ear, 3.5 JACK, microfon inclus	
			buc.	20	Protector de supratensiune	220V, min.6 prize, L. min. 4 m, (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european)	
					Garanție	min. 24 luni la toate produsele Produsele Brand Name recunoscut internațional (not refurbished) Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat. Experiența similară în ultimii 3 ani	
Valoarea estimativă LOT 1, fără TVA, lei							500 000,00

LOT 2

2	30200000-1	<i>Echipament și accesorii pentru computer</i>	buc.	20	Procesor	Număr nuclee - min. 6 x nuclee Număr thread-uri - min. 12 x Threads Frecvența de baza a procesorului (P-Core) - min. 3.3 GHz Frecvența turbo (P-Core)- min. 4.3 GHz Memoria L3 cache - min. 12 MB TDP - min. 63W Anunțat nu mai târziu de 2022
			buc.	20	Sistem de răcire Procesor	Compatibil cu procesorul propus PWM da TDP - min. 130W Ventilatorului - min. 90mm
			buc.	20	Placa de baza (Motherboard)	CHIPSET - compatibil cu processor Sloturi memorie operativă – min. 2 MAX. memorie suportată - min. 32GB Frecvența memoriei maxime suportată min. 3200MHz SLOTURI PCIe x16 Gen 4 - min. 1 PCIe x1 - min. 2 M.2 slot - min. 1 Porturi din spate: RJ45, VGA+DP+HDMI , 3x 3.5 Jack, USB 3.2 Gen 1 min. 2 , USB 2.0 min. 4 USB internal: min. 1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0 headers, 1 x TPM header Placa de rețea integrată: da Placa video integrată: da FORMFACTOR mATX
			buc.	30	Memorie RAM	Tip- DDR4 Standardul memoriei: PC21300 Capacitatea - min. 8GB CAS-latența: CL19 Frecvența - 2666MHz Alimentarea -Tensiune electrică: 1,2 V
			buc.	20	Spațiu de stocare 1	Tip - M2 PCIe NVMe Capacitatea - min. 256GB Viteza de scriere/citire - min 4500/4500 MB/s (ATTO), Performanța matricei de discuri - min 390K/590K IOPS
			buc.	20	Spațiu de stocare 2	TIP unitate de stocare - SSD Capacitate stocare: min. 256 GB Sistem de stocare a datelor: 2,5`` 7 mm Viteza maximă de citire: 500 MB/s Viteza de scriere maximă: 500 MB/s
			buc.	20	Tastatura	Tip conexiune - USB Afisaj alfabet - Eng/Rus/Rom

			buc.	20	Mouse	Tip conexiune - USB Tip senzor tactil: Optical Rezoluție Tracking maximă: min. 1000 dpi Keyboard + Mouse - de la același producător
			buc.	20	Sursa alimentare	Dimensions: 158mm x 85mm x 150mm (W x H x D) PFC: Active PFC (>.99) Power Good Signal: 100-500 ms Hold Up Time: >17ms Efficiency: > 81% (85% max) MTBF: > 100,000 Hours Protection: OVP / UVP/ OTP / OCP/ OLP/ OPP/ SCP Power: min. 650W Operation Temperature: 0-40C Safety: CE / FCC / CB Cooling: 140mm Ultra Silent Fan Noise: <25dBa 80 Plus Certified: Yes - 80 Plus Bronze
			buc.	20	Carcasa PC	FORMAT CARCASA – mATX PSU ATX/Bottom M/B Form Factor : Micro ATX/Mini ITX Front Panel: ABS material, aluminum-brush surface Chassis: 0.6mm mixed, Black painting interior Front USB Ports: USB2.0x 1 , USB3.0x 1 , HD_Audio Reserved Fan Ports: Front: 2x 120mm black fan/ 15 leds fan/32 leds fan (optional), Rear: 1x 120mm black fan (included) Water-Cooling System support: Rear: 120 mm water cooling Drive Bay 3.5" hidden min. 2 Drive Bay 2.5" SSD min. 2 Max.VGA Card (Length): 345 mm Max.CPU Cooler(Height): 155mm PCI Expansion Slots: 4
			buc.	20	Monitor	Diagonala ecranului: min 24" Rezoluția ecranului: min 1920 x 1080 Tehnologia matricei LCD: IPS Iluminarea matricei LCD: WLED Flicker free: Este Stratul superior: Anti glare Luminozitate: min 250 cd/m2 Frecvența maximală: min 75 Hz Contrast tipic: min 1000 : 1 Unghiul observării pe laturile orizontală / verticală: 178° / 178° Interfețe : 1 x HDMI 1.4, 1 x D-Sub, Audio Înclinare: -2°/+22° Montare VESA: 75 x 75

						Tehnologii aplicate: Low Blue Light Culoare: Black	
			buc.	20	Protector de supratensiune	220V, min.6 prize, L. min. 4 m, (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european)	
					Garanție	min. 24 luni la toate produsele Produsele Brand Name recunoscut internațional (not refurbished), CE mark - obligatoriu Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat. Experiența similară în ultimii 3 ani	
Valoarea estimativă LOT 2, fără TVA, lei							180 000,00
LOT 3							
3	30200000-1	Imprimantă multifuncțională	buc	1	Imprimanta Multifuncțională	Type: Imprimantă multifuncțională Format: A4 Technology: laserjet color Control panel: LCD/LED Memory: Min. 1Gb Mod de printare: Monocrom, color Printare/scanare față/verso: Duplex (Automat) Print resolution: min. 4800x1440 dpi Scanner rezolution: min. 2400 1200 dpi Volum lunar recomandat: Până la 25000 pages Viteza de printare monocrom: min.35 ppm Viteza de printare color: min.35 ppm Capacitate intrare (coli): min.250 Densitatea hârtiei: min. 64 g/m2 and up to 300 g/m2 Interfața: USB, Ethernet 10/100/1000, USB host port, WI-FI OS Compatibility: Win 11, Win 10, Win 8.1, Win 7 Consumabile Standard cartridge min. 5500 pages A4: Cyan, Magenta, Yellow, Black Accesorii: Cablu alimentare 220V – 1 buc, cablu USB 2.0 3m – 1 buc. Sursă de alimentare: 220-240V (± 10 %) (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european); Garranty: Min. 3 ani. Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat	10000,00

					Garanție	min. 24 luni la toate produsele Produsele Brand Name recunoscut internațional (not refurbished) Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat. experiență similară în ultimii 3 ani	
Valoarea estimativă totală, fără TVA, lei							690 000,00

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta): **Pentru un singur lot;**
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: **nu se admite.**
11. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitate: **15 zile.**
12. Termenul de valabilitate a contractului: **31.12.2024.**
13. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselectie; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

№	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Cerere de participare anexa nr. 7 din documentația standard	confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic	Da
2	Oferta	Oferta cuprinde următoarele formulare: 1) Propunerea tehnică - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare. Propunerea tehnică conține - Specificații tehnice (anexa nr. 22), din documentația standard. 2) Propunerea financiară - ofertantul elaborează propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de bunuri și servicii. Propunerea financiară conține - Specificații de preț (anexa nr. 23) din documentația standard; 3) DUAE ; confirmate prin semnătura electronică a operatorului economic.	Da
3	Garanția pentru ofertă 1% (anexa nr. 9) din documentația standard	confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic Transfer la contul Beneficiarului I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică - MF-TR CHIȘINAU BUGETUL DE STAT Cod fiscal 1016620006150 IBAN: MD42TRPCCC518430A01426AA	Da

№	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
		MF-TR CHIȘINAU BUGETUL DE STAT sau Scrisoare emisă de către o bancă comercială.	
4	Eligibilitatea ofertantului. Lipsa restanțelor la impozite	confirmat prin semnătura electronică a operatorului economic	Da
5	Prezentarea actului ce atestă dreptul de livrare a bunurilor.	Copia - confirmat prin semnătura electronică a operatorului economic	Da
6	Perioada de garanție a tehnicii	Minim 2 ani	Da
7	Certificat de conformitate sau alt certificat ce confirmă calitatea bunului oferit	Copie - confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic	Da
8	Garanția de bună execuție a contractului 15%	confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic Transfer la contul Beneficiarului I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică - MF-TR CHIȘINAU BUGETUL DE STAT Cod fiscal 1016620006150 IBAN: MD42TRPCCC518430A01426AA MF-TR CHIȘINAU BUGETUL DE STAT sau Scrisoare emisă de către o bancă comercială.	Da La momentul semnării contractului

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

NU SE APLICĂ.

15. Ofertele se prezintă în:

LEI MD.

16. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: **Prețul cel mai scăzut și corespunderea cerințelor de calificare.**

17. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: -

conform SIA RSAP

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

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

19. Termenul de valabilitate a ofertelor:

60 zile.

20. Locul deschiderii ofertelor: **conform SIA RSAP**

Ofertele întârziate vor fi respinse.

21. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor: ***Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.***

22. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:

Limba de Stat.

23. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: **Nu se aplică.**
24. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001; Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
25. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): **Nu se aplică.**
26. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: **Nu se aplică.**
27. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: **Nu se aplică.**
28. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: **08.04.2024**
29. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Da
Sistemul de comenzi electronice	Da
Facturarea electronică	Da
Plățile electronice	Da

30. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): **nu**
31. Alte informații relevante: **nu.**

Conducătorul grupului de lucru:

Mariana BARLADEAN