

CAIET DE SARCINI
Bunuri

1. DESCRIERE GENERALĂ INFORMAȚII

Autoritatea contractantă: SA Energocom

Obiectul achiziției: Tehnica de calcul

Codul CPV: 30200000-1

2. CERINȚE FAȚĂ DE BUNURI:

Nr. LOT	Denumirea bunurilor	Specificarea tehnică deplină solicitată, standardele de referință	Cantitate	Valoare estimativa Lot, fara TVA (MDL)
LOT 1	Calculator all in one	Procesor: Data lansării >=Q1, 2023 Număr Thread-uri >= 16 L1 Cache + L2 Cache + L3 Cache >= 32Mb Frecvență de lucru >= 2.4 Ghz TDP <= 50W Placa video integrată Tip Memorie: DDR5	7	112000 Lei
		RAM: Mărime: 32GB Frecvență >= 5200MHz Tip: DDR5		
		Stocare: Tip: NVMe SSD Volum: 512Gb Interfață SSD: NVMe PCIe 4.0 x4 Tip de memorie flash: 3D TLC		
		Subsistem video: Incorporată în procesor		
		Ecran Diagonala ecran: 27 inch Rezoluție minimă 1920 x 1080 pixeli (FHD) Tip panou: IPS, cu unghiuri largi de vizualizare (178°/178°) Rată de reîmprospătare min 100Hz Timp de răspuns: 14ms Low blue light display		
		Periferece și conectare 1xEthernet 1GB/s 2xUSB 2.0 1xUSB 3.x 1xUSB type-C 1xHDMI out 1xWebCam cu rezoluție 5MP 1xMic (unul sau mai multe microfoane) Wi-Fi 6 Bluetooth 5.x Boxe încorporate stereo încorporate Set Keyboard&Mouse		

		Sistem de operare	Windows 11 Pro		
		Securitate	TPM modul fTMP 2.0 WebCam Shutter (acoperire mecanică)		
LOT 2		Monitor:	Diagonala ecran: 27 inch Rezoluție minima 1920 x 1080 pixeli (FHD) Tip panou: IPS, cu unghiuri largi de vizualizare (178°/178°) Rată de reîmprospătare min 60Hz Timp de răspuns: 5ms Conectivitate: HDMI, DisplayPort, DisplayPort-Out, USB-C cu Power Delivery, USB Hub 3.0 cu 4 porturi, ieșire audio Certificat pentru confort vizual cu tehnologie ComfortView Plus, care reduce emisiile de lumină albastră. Caracteristici suplimentare: Ajustare pe înălțime, pivotare, înclinare, rotire, tehnologie anti-flicker, filtru de lumină albastră	8	43400 Lei
LOT 3		Surge Protector:	5 Sockets, 1.8m,	7	800 Lei
LOT 4		Set: Keyboard& Mouse	Tip: Wireless Compatibilitate: Windows Conectivitate: Bluetooth 5.0, USB dongle Tastatură: Layout complet, taste iluminate, taste multimedia, autonomie baterie de cel puțin 24 luni Posibilitatea de a comuta între trei dispozitive diferite prin Bluetooth sau USB dongle. Mouse: Ergonomic, DPI ajustabil (minim 1600 DPI), autonomie baterie de cel puțin 18 luni Software de management pentru personalizarea funcțiilor și actualizări de firmware.	10	14000 Lei
LOT 6	Notebook	RAM	Memorie RAM DDR5: minim 32 GB	2	58340 Lei
		Stocare	Stocare: SSD NVMe de minim 512 GB		

		Procesor	Procesor: Intel Core i7 sau Core Ultra 7, de generație recentă (min Q1 2023) Nr nuclee minim: 14 TDP: 45W pentru model cu procesor Core i7; 28W pentru model cu procesor Core Ultra 7.		
		Ecran	Ecran: 15.0 - 16.0 inch, minim FHD (1920 x 1080 pixeli) cu panou OLED sau IPS.		
		Subsistem video:	Placă grafică: incorporată		
		Periferice și conectare	Conectivitate: Wi-Fi 6, Bluetooth min 5.1, USB-C, HDMI, cititor de carduri SD		
		Securitate	Securitate: Cititor de amprente și recunoaștere facială Windows Hello.		
		Baterie	Baterie minim 60Wh pentru model cu procesor Core i7, respectiv, 50Wh pentru Core Ultra 7		
		Greutate	Greutate: Sub 2 kg		
		Sistem de operare	Windows 11 Pro		

3. CONDIȚII SPECIALE DE CARE DEPINDE ÎNDEPLINIREA CONTRACTULUI

Conform Anexei nr.3 la Caietul de sarcini Partea II. din Contractul-model.

Conducătoarea grupului de lucru:  Ana MOFLUZ

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7,
iar de către SA Energocom – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr. _____ din _____ **2025**

Obiectul achiziției: **Tehnica de calcul**

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot 1: Calculator all in one						
Calculator all in one				Procesor: Data lansării >=Q1, 2023 Număr Thread-uri >= 16 L1 Cache + L2 Cache + L3 Cache >= 32Mb Frecvență de lucru >= 2.4 Ghz TDP <= 50W Placa video integrată Tip Memorie: DDR5 RAM: Mărime: 32GB Frecvență >= 5200MHz Tip: DDR5 Stocare: Tip: NVMe SSD Volum: 512Gb Interfață SSD: NVMe PCIe 4.0 x4 Tip de memorie flash: 3D TLC Subsistem video: Incorporată în procesor Ecran: Diagonala ecran: 27 inch Rezoluție minimă 1920 x 1080 pixeli (FHD) Tip panou: IPS, cu unghiuri largi de vizualizare (178°/178°) Rată de reîmprospătare min 100Hz Timp de răspuns: 14ms Low blue light display		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
				Periferice si conectare: 1xEthernet 1GB/s 2xUSB 2.0 1xUSB 3.x 1xUSB type-C 1xHDMI out 1xWebCam cu rezoluție 5MP 1xMic (unul sau mai multe microfoane) Wi-Fi 6 Bluetooth 5.x Boxe încorporate stereo încorporate Set Keyboard&Mouse Sistem de operare: Windows 11 Pro Securitate: TPM modul fTMP 2.0 WebCam Shutter (acoperire mecanică)		
Lot 2, Monitor						
Monitor				Diagonala ecran: 27 inch Rezoluție minima 1920 x 1080 pixeli (FHD) Tip panou: IPS, cu unghiuri largi de vizualizare (178°/178°) Rată de reîmprospătare min 60Hz Timp de răspuns: 5ms Conectivitate: HDMI, DisplayPort, DisplayPort-Out, USB-C cu Power Delivery, USB Hub 3.0 cu 4 porturi, ieșire audio Certificat pentru confort vizual cu tehnologie ComfortView Plus, care reduce emisiile de lumină albastră.		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
				Caracteristici suplimentare: Ajustare pe înălțime, pivotare, înclinare, rotire, tehnologie anti-flicker, filtru de lumină albastră		
Lot 3, Surge Protector						
Surge Protector				5 Sockets, 1.8m,		
Lot 4, Keyboard & Mouse						
Set: Keyboard & Mouse				Tip: Wireless Compatibilitate: Windows Conectivitate: Bluetooth 5.0, USB dongle Tastatură: Layout complet, taste iluminate, taste multimedia, autonomie baterie de cel puțin 24 luni Posibilitatea de a comuta între trei dispozitive diferite prin Bluetooth sau USB dongle. Mouse: Ergonomic, DPI ajustabil (minim 1600 DPI), autonomie baterie de cel puțin 18 luni Software de management pentru personalizarea funcțiilor și actualizări de firmware.		
Lot 5, Notebook						
Notebook				RAM Memorie RAM DDR5: minim 32 GB Stocare: SSD NVMe de minim 512 GB Procesor Intel Core i7 sau Core Ultra 7, de generație recentă (min Q1 2023) Nr nuclee minim: 14 TDP: 45W pentru model cu procesor Core i7; 28W pentru model cu procesor Core Ultra 7. Ecran		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
				15.0 - 16.0 inch, minim FHD (1920 x 1080 pixeli) cu panou OLED sau IPS. Subsistem video: Placă grafică: incorporată Periferice și conectare Conectivitate: Wi-Fi 6, Bluetooth min 5.1, USB-C, HDMI, cititor de carduri SD Securitate Securitate: Cititor de amprente și recunoaștere facială Windows Hello.		
Termen de garanție				minim 2 ani pentru toate componentele.		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Anexa nr.2
la Caietul de sarcini

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate,
iar de către SA Energocom – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție nr. _____ din _____ 2024

Obiectul achiziției: **Tehnica de calcul**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea orientativă	Preț unitar (fără TVA), MDL	Preț unitar (cu TVA), MDL	Suma (fără TVA), MDL	Suma (cu TVA), MDL	Termenul de livrare	Clasificatia bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30200000-1	Calculator all in one	buc	7					Bunurile vor fi livrate, de către Furnizor, în termen de 15 zile calendaristice, din data semnarii contractului de care parti.		
30200000-1	Monitor	buc	8							
30200000-1	Surge Protector	buc	7							
30200000-1	Set: Keyboard& Mouse	buc	10							
30200000-1	Notebook	buc	2							
Total:										

(Semnat electronic) _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

CONTRACT – MODEL

Contract Nr.
privind achiziția de Bunuri/Servicii

I. PARTEA GENERALĂ
(OBLIGATORIU)

Obiectul achiziției _____
Cod CPV: _____

" ____ " _____ 20__

mun. Chișinău
(localitatea)

Furnizorul de Bunuri	Entitatea contractantă
(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației), reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărâre etc.) denumit(a) în continuare <i>Furnizor</i> _____ (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat), pe de o parte,	S.A. Energocom reprezentată de dl _____, denumită în continuare <i>Cumpărător</i>, pe de altă parte,

ambii (denumiți(te) în continuare Părți), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- a. Achiziționarea _____,
(denumirea bunurilor) denumite în continuare Bunuri, conform procedurii
de achiziții publice de tip _____ nr. _____ din _____,
în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului din " ____ " _____ 20__.
- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:
- a) Anexa nr.1: *Specificația tehnică*;
b) Anexa nr.2: *Specificația de preț*.
- c. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului,
documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Furnizorul se
obligă prin prezentul contract să livreze Cumpărătorului Bunurile și să înlăture defectele lor în conformitate
cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- e. Cumpărătorul se obligă prin prezentul contract să plătească Furnizorului, în calitate de
contravaloare a livrării Bunurilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

Semnăturile Părților:

1. Obiectul Contractului

- 1.1. Furnizorul își asumă obligația de a livra, instala și monta Bunurile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate, instalate și montate de Furnizor.
- 1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație.
- 1.4. Termenele de garanție/valabilitate a Bunurilor sunt indicate în Specificație.

2. Termeni și condiții de livrare

- 2.1. Livrarea, instalarea și montarea Bunurilor se efectuează de către Furnizor la adresa Cumpărătorului: MD-2005, mun. Chișinău, _____, în termenele prevăzute în Specificație.
- 2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:
 - a) *Factura fiscală;*
 - b) *Actul de predare-primire a Bunurilor;*
 - c) *Certificat de garanție a Bunurilor.*
- 2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel târziu la momentul livrării, instalării și montării Bunurilor la destinația finală. Livrarea, instalarea și montarea Bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

3. Prețul și condiții de plată

- 3.1. Prețul Bunurilor livrate, instalate și montate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat Specificația prezentului Contract.
- 3.2. Suma totală orientativă a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: _____ MDL. (*suma cu cifre și litere*). Costul final al Contractului va fi determinat în dependență de Bunurile efectiv solicitate și recepționate de către Cumpărător, dar nu va depăși suma totală orientativă a prezentului Contract.
- 3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate, instalate și montate se va efectua în lei moldovenești.
- 3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi:
 - a) *Plata pentru Bunurile livrate, instalate și montate conform prezentului Contract, se va efectua de către Cumpărător după livrarea, instalarea și montarea Bunurilor, în baza Actului de predare-primire a Bunurilor, semnat de reprezentanții ambelor Părți, certificatului de garanție a Bunurilor și a facturii fiscale prezentate de către Furnizor, în decurs de 10 zile lucrătoare de la data recepționării și acceptării documentelor de către Cumpărător.*
 - b) *Furnizorul are obligația întocmirii corecte a facturii fiscale, indicând toate elementele de identificare ale acestora și datele bancare corecte, inclusiv ale Cumpărătorului.*
 - c) *Transmiterea documentelor enumerate la pct. 2.2. cu elemente greșite și/sau greșeli de calcul, identificate de Cumpărător, urmare recepționării acestora, atrage după sine obligația Furnizorului de a le anula și de a transmite documente noi.*

4. Condiții de predare-primire

- 4.1. Bunurile se consideră livrate, instalate și montate de către Furnizor și recepționate de către Cumpărător dacă:
 - a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Lista bunurilor și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
 - b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație;
 - c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație.
- 4.2. Furnizorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea, instalarea și montarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.4.

5. Standarde

- 5.1. Bunurile livrate, instalate și montate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Furnizor în propunerea sa tehnică.