

CAIET DE SARCINI

Bunuri

Obiectul: Computere portabile

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Cadastrul Bunurilor Imobile, adresa: mun. Chișinău, str. Alexandr Pușkin, nr. 47.

1. Descriere generală. Informații:

Achiziționarea computerelor portabile este necesară pentru a asigura mobilitatea și flexibilitatea în activitățile digitale zilnice a instituției. Acestea sunt necesare în mod special pentru:

1. flexibilitatea de a rămâne productivi și conectați în orice situație;
2. permite accesul la toate resursele într-un mod rapid și eficient;
3. comunicare și colaborare, cum ar fi email, videoconferințe și platforme de chat;
4. funcții avansate de securitate, cum ar fi criptarea datelor, software de protecție împotriva virusilor, asigurând protecția informațiilor sensibile ale instituției;
5. instrument esențial pentru pregătirea și susținerea prezentărilor în cadrul întâlnirilor, facilitând utilizarea de slide-uri, grafice și alte materiale vizuale;
6. asigurând mobilitate, acces rapid la informații, comunicare eficientă și securitate sporită.

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar estimativ, lei fără TVA	Suma estimativă, lei fără TVA
1	Computer portabil (tip 1)	bucată	1	19 200,00	19 200,00
2	Computer portabil (tip 2)	bucată	1	25 000,00	25 000,00
3	Computer portabil (tip 3)	bucată	1	7 920,00	7 920,00
4	Computer portabil (tip 4)	bucată	2	12 250,00	24 500,00
5	Computer portabil (tip 5)	bucată	1	34 200,00	34 200,00
				Valoarea estimativă totală	110 820,00

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor:

Bunurile vor fi livrate în termen **de până la 120 zile calendaristice** din data semnării contractului, conform cerințelor tehnice și cantității specificate.

Locul livrării: mun. Chișinău, str. Alexandr Pușkin, nr. 47.

3. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor:

1. Deținerea de Service Centru local autorizat de către producătorul bunului solicitat sau dispunerea de un contract cu Service Centru respectiv pentru asigurarea deservirii bunurilor aflate la garanție - document confirmativ (copia în format electronic confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic) sau contractul, ce atestă relații contractuale cu Service Centru (copia în format electronic confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic). / Obligatoriu

2. Experiență specifică în livrarea bunurilor similare (art. 22 alin. (1) lit. a) din Legea 131/2015 privind achizițiile publice) - Declarație privind lista principalelor livrări/prestări specifică în livrarea bunurilor în ultimii trei ani de activitate, completată conform Anexei nr.12 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, semnată electronic de către operatorul economic. / Obligatoriu

3. Demonstrarea conformării reglementărilor Legii nr. 209/2016 privind deșeurile - Prezentarea numărului de înregistrare din „Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului”, în conformitate cu Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212 din 07.03.2018 (<https://siamd.gov.md/portal/deee.html>) - copia semnată electronic de către operatorul economic. / Obligatoriu

4. Mostre, descrieri și/sau fotografii (art. 22 alin. (1) lit. e) din Legea 131/2015 privind achizițiile publice) – prezentarea pașaportului tehnic (copia în format electronic confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic) sau prezentarea link-urilor de pe site-urile producătorilor. / La solicitare

Direcția generală tehnologii informaționale
Șef

Andrei SÎRBU

Direcția administrare sisteme informaționale
Șef

Mihail POTLOG

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție:

Obiectul achiziției: **Computere portabile**

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului/bunului/serviciului	Țara de origine	Produs-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Computer portabil (tip 1)	2	3	4	<p>5</p> <p>Produs: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție (minim a. 2025), nou (nu restaurat / non-refurbished);</p> <p>Procesor: Arhitectură ARM64;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Număr nuclee fizice: minim 8 nuclee fizice (performanță combinată) grosime ≤ 12 mm; - Fire de execuție: minim 10; - Frecvență de bază: minim 3,5 GHz; frecvență maximă: 5,0 GHz sau echivalent; - Memorie cache total ≥ 8 MB sau performanță echivalentă; - Tehnologie de fabricație: de cel mult 5 nm; - Putere termică (TDP): de cel mult 30 W; - Controller memorie integrat compatibil DDR5/LPDDR5; - Grafică integrată în procesor; - Sistem de racire pasiv (fanless) - Suport instrucțiuni moderne (ex.: SIMD/Vector), virtualizare hardware și 	6	7

2																																																																																																															

criptare la nivel de CPU;
Memorie RAM: minim 16 GB;
Stocare: minim 256 GB SSD;
Ecran: minim 13", maxim 14", rezoluție Full HD sau mai mare;

Grafică: integrată;
Conectivitate: Wi-Fi, Bluetooth;
 Porturi: minim 2 x USB Type-C compatibile cu standarde de transfer rapid;
 Autonomie baterie: minim 15-18 ore;
Sistem de operare: compatibil cu arhitectura oferită;

Cerințe generale:
 - Produe noi, sigilate, din producție curentă;
 - Webcam și microfon integrate;
 - Tastatură integrată, iluminată (backlit), layout Engleză/Rusă, mecanism tip scissor/low-profile sau echivalent, confort sporit la tastare. ;
 - Greutate maximă: 1,5 kg;
 - Baterie integrată, încărcător inclus;
 - Suport pentru tehnologii moderne de securitate (Secure Enclave sau echivalent) și virtualizare ARM compatibilă;
 - Memoria RAM și SSD integrate;
Material carcasă (corpus): aluminiu (unibody) sau echivalent;
Accesorii: mouse, încărcător, rucsac;
Garanție: minim 36 luni, cu servare la centru autorizat în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.

Produs: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție (minim a. 2025), nou (nu restaurat/ non-refurbished);
Procesor: arhitectură x86_64;
 - Număr nuclee fizice: minim 10;
 - Fire de execuție: minim 12;
 - Frecvență de bază: minim 2,8 GHz; frecvență

**Computer portabil
(tip 2)**

				<p>- Fire de execuție: minim 12; - Frecvență de bază: minim 2,5 GHz; frecvență maximă: minim 4,0 GHz sau echivalent; - Memorie cache L3: minim 8 MB; - Tehnologie de fabricație: de cel mult 10 nm; - Putere termică (TDP): maxim 35 W; - Controler memorie integrat compatibil DDR4/DDR5; - Grafică integrată în procesor; - Suport pentru virtualizare hardware și criptare; Memorie RAM: minim 8 GB; Stocare: minim 512 GB SSD; Ecran: maxim 14", rezoluție Full HD; Grafică: integrată; Conectivitate: Wi-Fi, Bluetooth; Sistem de operare: Windows 11 Pro sau compatibil; Cerințe generale: - Produse noi, sigilate, din producție curentă; - Webcam și microfon integrate; - Tastatură layout EN/RU; - Greutate maximă: 1,5 kg; Porturi minim: 1 x HDMI 2.0, minim 2 x USB Type-C compatibile cu standarde de transfer rapid ; Baterie integrată, încărcător inclus; - Suport pentru tehnologii moderne de securitate (TPM/echivalent) și virtualizare; - Posibilitate de upgrade RAM și/sau SSD, unde arhitectura permite. Accesorii: mouse, rucsac; Garanție: minim 36 luni, cu deservire la centru autorizat în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>		
4	Computer portabil (tip 4)			<p>Produs: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție (minim a. 2025), nou (nu restaurate/ non-refurbished); Procesor: Arhitectură: x86_64; - Număr nuclee fizice: minim 6; - Fire de execuție: minim 12;</p>		

				<p>- Frecvență de bază: minim 2,4 GHz; frecvență maximă: minim 4,0 GHz sau echivalent;</p> <p>- Memorie cache L3: minim 8 MB;</p> <p>- Tehnologie de fabricație: între 7 și 10 nm;</p> <p>- Putere termică (TDP): de cel mult 35 W;</p> <p>- Controler memorie integrat compatibil DDR5; - Grafică integrată în procesor;</p> <p>- Suport pentru virtualizare hardware și criptare;</p> <p>Memorie RAM: minim 24 GB;</p> <p>Stocare: minim 512 GB SSD;</p> <p>Ecran: minim 15", rezoluție Full HD;</p> <p>Grafică: integrată;</p> <p>Conectivitate: Wi-Fi 6, Bluetooth;</p> <p>Porturi: minim 2 x USB Type-C compatibile cu standarde de transfer rapid, HDMI;</p> <p>Sistem de operare: Windows 11 Pro sau compatibil; Cerințe generale:</p> <p>- Produse noi, sigilate, din producție curentă;</p> <p>- Webcam și microfon integrate;</p> <p>- Tastatură layout EN/RU;</p> <p>- Greutate maximă: 2,2 kg;</p> <p>- Baterie integrată, încărcător inclus;</p> <p>- Suport pentru tehnologii moderne de securitate (TPM/echivalent) și virtualizare;</p> <p>- Posibilitate de upgrade RAM și/sau SSD, unde arhitectura permite.</p> <p>Accesorii: mouse, rucsac;</p> <p>Garanție: minim 36 luni, cu deservire la centru autorizat în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>		
5	Computer portabil (tip 5)			<p>Produs: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție (minim a. 2025), nou (nu restaurat/ non-refurbished);</p> <p>Procesor: Arhitectură: x86_64 sau ARM64;</p> <p>- Număr nuclee fizice: minim 12;</p> <p>- Fire de execuție: minim 16;</p> <p>- Frecvență de bază: minim 3,0 GHz;</p>		

			<p>frecvență maximă: minim 5,0 GHz sau echivalent;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memorie cache L3: minim 16 MB; - Tehnologie de fabricație: de cel mult 5 nm; - Putere termică (TDP): de cel mult 45 W; - Controler memorie integrat compatibil DDR5/LPDDR5; - Grafică integrată sau dedicată; - Accelerator AI/NPU integrat; - Suport avansat pentru virtualizare hardware, criptare și instrucțiuni vectoriale moderne; <p>Memorie RAM: minim 32 GB;</p> <p>Stocare: minim 1 TB SSD;</p> <p>Ecran: minim 14", rezoluție WUXGA/2K sau mai mare;</p> <p>Grafică: integrată sau dedicată;</p> <p>Conectivitate: Wi-Fi 6E, Bluetooth;</p> <p>Porturi: minim 2 x USB Type-C compatibile cu standarde de transfer rapid, HDMI;</p> <p>Sistem de operare: Windows 11 Pro sau compatibil;</p> <p>Cerințe generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protese noi, sigilate, din producție curentă; - Webcam și microfon integrate; - Tastatură layout Backlit keyboard, En/Ru; - Greutate maximă: 1.5 kg; - Baterie integrată, încărcător inclus; - Suport pentru tehnologii moderne de securitate (TPM/echivalent) și virtualizare; - Posibilitate de upgrade RAM și/sau SSD, unde arhitectura permite. <p>Materialul carcasei: aliaj metalic premium (magneziu/aluminiu sau echivalent);</p> <p>Accesorii: mouse, rucsac;</p> <p>Garanție: minim 36 luni, cu deservire la centru autorizat în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>
--	--	--	--

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

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Specificații de preț

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

Numărul procedurii de achiziție:										
Obiectul achiziției: Computere portabile										
Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30213100-6	Computer portabil (tip 1)	bucată	1					<i>Bunurile vor fi livrate în termen de până la 120 zile calendaristice din data semnării contractului, conform cerințelor tehnice și cantității specificate.</i>	MD52TRPCC518430A02085AA	
	Computer portabil (tip 2)	bucată	1							
	Computer portabil (tip 3)	bucată	1							
	Computer portabil (tip 4)	bucată	2							
	Computer portabil (tip 5)	bucată	1							
	TOTAL									

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

Ofertantul: _____ Adresa: _____