

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN  
COMUNICAȚII ELECTRONICE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**CAIET DE SARCINI**  
cu privire la achiziționarea Echipamentelor și accesoriilor pentru computer

**Elaborat:**

Inginer DTI



Igor Mereuță

**Aprobat:**

Director adjunct



Marian Pocaznoi

**Chișinău – 2024**

## CUPRINS

1. NOTE GENERALE.....	3
2. SCOPUL .....	3
3. CANTITATEA.....	4
4. DESCRIERE .....	4
5. COMPONENTA.....	4
6. CARACTERISTICI TEHNICE MINIME OBLIGATORII .....	5
7. GARANȚIE .....	11
8. CRITERII DE ELIGIBILITATE PENTRU OFERTANȚI.....	11

Mezent 1.

		Se va completa de către ofertant	
		Specificații tehnice garantate	Abateri/Remarce (de specificat dacă există)
<b>1. NOTE GENERALE</b>			
<p>Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie setul complet de cerințe pe baza căreia se elaborează Propunerea tehnică de către fiecare ofertant.</p> <p>Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. 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 presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini. Oferta ce conține caracteristici ale produselor inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.</p> <p>Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației (ANRCETT), intenționează să achiziționeze: Tehnică de calcul și componente periferice.</p>			
<b>2. SCOPUL</b>			
Achiziționarea echipamentelor și accesoriilor pentru computere ca scop:			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Asigurarea locurilor de muncă a angajaților cu echipamente necesare pentru realizarea sarcinilor impuse.;</li><li>- Simplificarea lucrului personalului angajat.</li></ul>			

<b>3. CANTITATEA</b>		
-	Cantitatea este indicată în prezentul caiet de sarcini.	
<b>4. DESCRIERE</b>		
	Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației (ANRCETI), intenționează să achiziționeze echipamentele și accesoriile pentru computer pentru dotarea Locurilor de muncă, substituția echipamentului uzat sau reînnoirea celui învechit. Componenta și parametrii tehnici sunt indicate în prezentul caiet de sarcini.	
<b>5. COMPONENTA</b>		
	<p>În componența Echipamentelor și accesoriilor pentru computer sunt incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Calculatoare;</li><li>- Imprimante;</li><li>- Laptopuri;</li><li>- Baterii pentru UPS – uri;</li><li>- RAM pentru Servere;</li><li>- Dispozitiv de memorie de 3 tipuri;</li><li>- Sursă de alimentare PSU;</li><li>- Switch de 2 tipuri;</li><li>- Keyboard și Mouse de 2 tipuri;</li><li>- Cameră WEB.</li></ul>	

## 6. CARACTERISTICI TEHNICE MINIME OBLIGATORII

Produs	Descriere	Cant.	Unitate
Procesor	<p>Numar nuclee -min. 6 x nuclee</p> <p>Numar thread-uri -min. 12 x Threads</p> <p>Frecvența de baza a procesorului (P-Core) - min. 2.5 GHz</p> <p>Frecvența turbo (P-Core)-min. 4.4 GHz</p> <p>Memoria L3 cache -min. 18 MB</p> <p>TDP - min. 65W</p> <p>GPU integrat</p> <p>Anutat nu mai tirziu de 2022</p>	9	buc.
Sistem de racire Procesor	<p>Compatibil cu procesorul propus</p> <p>TDP - min. 100 W</p> <p>Ventilatorului - min. 92 mm</p> <p>Heatpipes - min. 2</p>	9	buc.
Placa de baza (Motherboard )	<p>CHIPSET - compatibil cu procesor</p> <p>Sloturi memorie operativă – min. 2</p> <p>MAX. memorie suportată - min. 96 GB</p> <p>Frecvența memoriei maximală suportată min. 5600MHz</p> <p>SLOTURI:</p> <p>Pcle x16 Gen 4.0 - min. 1</p> <p>PCI Express x 1 Gen 3.0 - min 1</p> <p>M.2 slot - min. 1</p> <p>Porturi din spate:</p> <p>RJ45, VGA+DP+HDMI compatibil cu monitorul , 3x 3.5 Jack</p> <p>1 x D-Sub port</p> <p>2 x DisplayPort</p> <p>1 x HDMI port</p> <p>2 x USB 3.2 Gen 1 porturi</p> <p>4 x USB 2.0/1.1 porturi</p> <p>1 x RJ-45 port</p> <p>3 x audio mufe</p> <p>Placă de rețea integrată: 1 Gb</p>	9	buc.

Merzento 1.

<b>Memorie RAM 1</b>	Tip- DDR5 Capacitatea - min. 16GB Frecventa - min. 5600MHz	9	buc.
<b>Spatiu de stocare 1</b>	Tip - M2 PCIe 4.0 Capacitatea - min. 500MB Viteza de citire/scriere - min 6900/5000 MB/s (ATTO), Performanța matricei de discuri - min 800K/800K IOPS	9	buc.
<b>Carcasa PC</b>	Tip Carcasa PC - Mini-Tower Factor de formă a plăcii de baza - Micro-ATX Înălțime maximă a Cooler-ului procesor - min. 178 mm Număr sloturi de expansiune - min. 4 Interfețe/Porturi frontale - 2x USB, Căști (3,5 mm) + Microfon (3,5 mm) Sursa de alimentare min. 500W, PSU cooler min. 120 mm.	9	buc.
<b>Set Tastatura &amp; mouse</b>	Tip conexiune - USB Afișaj alfabet - Lat + Cyr Specificatii - Thin profile, Spill-resistant, Quiet typing Tip senzor tactil: Laser Rezoluție Tracking maximă: min. 1000 dpi Lungimea cablu M/K: 1.5/1.8m Culoare: Black Vândute ca set de la producător Keyboard Layouts See reverse Keyboard Size Full Number of Keys 105	10	buc.
<b>Spatiu de stocare 2</b>	Tip - SATA Capacitatea - 1Tb Viteza de citire/scriere - min 500 / 500 mb/s,	9	buc.
<b>Sursa de alimentare</b>	Tip Intern Putere - min. 550 W Cooler min. 120mm Conectoare: 1x24(MB), 1x4(CPU), 3xSATA, 3xMolex, 1xFDD, 1xPCI-E 6PIN	5	buc.

Mozento 1.

<b>Monitor</b>	<p>Diagonală 27"</p> <p>Rezoluție 1920 x 1080</p> <p>Tip display IPS</p> <p>Aspect imagine 16:9</p> <p>Refresh rate 100 Hz</p>	9	buc.
<b>Laptop</b>	<p>Diagonală 15.6"</p> <p>Rezoluție 1920 x 1080 (Full HD)</p> <p>Refresh rate min 90 Hz</p> <p>Frecvență procesor 1.3 GHz - 4.6 GHz</p> <p>Numărul de nuclee 10</p> <p>Numărul threads 12</p> <p>Cache L3 12 MB</p> <p>Capacitatea RAM 16 GB</p> <p>Unitate de stocare 512 GB (SSD)</p> <p>Tip unitate de stocare M.2 2280 NVMe</p> <p>Tip placă video Integrată</p> <p>Conectivitate Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0</p> <p>HDMI 1</p> <p>RJ-45 1</p> <p>USB 1x USB-C DP, 1x USB 2.0, 1x USB 3.2</p> <p>Camera web HD</p> <p>Încărcare rapidă</p>	5	buc.
<b>Spatiu de stocare</b> 3	<p>Tip - HDD 3,5 SATA</p> <p>Capacitatea - min. 22 TB</p> <p>Interfața HDD - SATA - 3 (6Gb/s): (SATA-III)</p> <p>Viteza de rotație - min. 7200 Rpm</p> <p>Buffer HDD - min. 512 MB</p> <p>Tehnologii: CMR, 2.5M hours MTBF</p> <p>Transfer Rate min. 290MB/s</p>	2	buc.

Mezentol.

Mezentel

<b>Imprimanta Multifunctionala</b>	Tip: Imprimantă multifuncțională Format: A4 Tehnologie: Laser Panel de control: Ecran LCD TFT color/tactil Mod de printare: Monocrom Rezoluție printare: min. 1200 x 1200 dpi Rezoluție scanare: min. 9600 x 9600 dpi Volum lunar recomandat: min. 2 500 pagini Densitatea hârtiei: Min. 60 - 160 g/m <sup>2</sup> Capacitatea hîrtiei de intarare - min. 250 sheets Dimensiuni Media: Media: A4, A5, A5, B5, Legal, Letter, Interfața: Wi-Fi 802.11 b/g/n, 1 x USB 2.0, USB USB Type-A, LAN Printare față/verso: Duplex(Automat) Scanare față/verso: Duplex(Automat) Accesorii: cablu USB 2.0 1,8m – 1 buc.	3	buc.		
<b>Acumulator pentru UPS</b>	Tip baterie: AGM Tensiune min- 12 V Capacitate min - 7ah Tip Terminal (Conectori): F1/F2	30	buc.		
<b>Switch MANAGEMENT</b>	Sistem de operare -SwitchOS Dimensiunea stocării - 2 MB POE in / PoE Pasiv POE in - tensiune de intrare 10-30 V Numărul de intrări DC2 (DC jack, PoE-IN) Tensiune intrare jack DC 10-30 V Ethernet 10/100/1000 porturi Ethern 24 Porturi SFP+ 2	4	buc.		



<b>Video camera 1</b>	<p>Rezoluție video: min HD 720p  Tipul Focalizării: Fixat  Rata maximă cadre: min 30 fps  Unghi de vizualizare: 60°  Platforme software acceptate: Windows, MacOS, Chrome OS  Microfon: Încorporat, Mono  Rezoluție video - HD 720p  Rezoluția senzorului - min 1280x720</p>	4	buc.	
<b>Video camera 2</b>	<p>Rezoluție video: min 1920x1080  Tipul Focalizării: Fixat  Rata maximă cadre: 30 fps  Unghi de vizualizare: 58°  Platforme software acceptate: Windows, MacOS, Chrome OS  Microfon: Încorporat  Rezoluția senzorului - min 1920x1080</p>	2	buc.	
<b>Mouse</b>	<p>Tip de conexiune: Fără fir  Sursă de alimentare: Baterie 1x AA  Tip senzor tactil: Laser  Conexiune fără fir - 2.4 GHz  Rezoluție Tracking - min 1000 dpi  On/Off switch - da</p>	5	buc.	
<b>Memorie RAM 2</b>	<p>Tip- DDR4 288-Pin DIMM  Capacitatea - min. 32 GB (2x16GB) kit de la producator  Frecventa - min. 2666 MHz</p>	1	buc.	
<b>Switch Desktop UNMANAGEMENT</b> <b>T</b>	<p>Rețea: min cu 5 porturi 10/100 /1000Mbps  Negociere care acceptă Auto-MDI/MDIX  Tehnologia Green Ethernet  Controlul fluxului IEEE 802.3X  Plug and play</p>	2	buc.	

Mezenta!

<b>Memorie USB</b>	Capacitate stocare: 128 GB Interfață: USB 3.1 Gen 1 Viteza min de citire/scriere: 90 MB/s/40 MB/s Culoare - alba Design - slider/capless	3	buc.
<b>Imprimanta Multifunctionala</b>	Tip dispozitiv Multifuncțională Funcția de copiere Da (Caracteristici generale) A4 Numărul de pagini pe lună 80000 Funcția de scanare Da Cromaticitatea imprimarii Alb-negru Tehnologia imprimarii Laser Resurse cartridge alb/negru/toner 11000 pag. Interfețe USB Suport Wi-Fi 802.11n Printare Duplex Scanare Duplex	1	buc.

## 7. GARANȚIE

Perioada de garanție trebuie să fie minim 24 luni pentru toate componentele livrate și va începe de la data semnării fără obiecții a actului de predare – primire, în condițiile prevăzute în contractul de furnizare.

Pe toată perioada de garanție, furnizorul are obligația de a asigura, fără costuri adiționale, următoarele:

- remedierea defecțiunilor echipamentului, prin repararea sau înlocuirea componentelor defectate;
- soluționarea erorilor de funcționalitate;
- suport tehnic.

## 8. CRITERII DE ELIGIBILITATE PENTRU OFERTANȚI

Ofertantul va furniza documente care să stabilească experiența și capacitatea, după cum urmează:

- Ofertantul va avea o experiență minimă de 3 ani în furnizarea unor echipamente similare sau superioare acestora;
- Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract

Mezente!