

## CAIET DE SARCINI (modificat)

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimativă fără TVA
	<b>Lot 1</b>				
1.1	Notebook (Brand Name International)	Bucată	6	<p><b>Tip:</b> Laptop ultraportabil</p> <p><b>CPU:</b> frecvența de bază min 1.6 GHz, anul lansării 2022, min 8 cores, min 8 threads, min 8 MB cache.</p> <p><b>RAM:</b> min 16 GB, min DDR4</p> <p><b>Grafică:</b> integrată</p> <p><b>Stocare:</b> min 512GB M.2 SSD PCIe NVMe</p> <p><b>Ecran:</b> min. 13", max 14" OLED / IPS , min 1920x1080, NanoEdge, Wide Viewing Angle</p> <p><b>Conexiuni:</b> min Wi-Fi 6E, 802.11ax dual band 160Mhz, Bluetooth min v5.x</p> <p><b>Porturi:</b> 2 x Thunderbolt™ 4 USB-C® (pana la 40Gbps) sau USB4 Gen 3x2( pana la 40Gbps), 1 x USB 3.2 Gen 1 Tip-A (pana la 5Gbps), 1 x Standard HDMI, 1 x cititor carduri MicroSD (integrat sau extern) În cazul utilizării unui HUB extern, acesta va conține cel puțin un port cu caracteristici similare portului de conectare. Căminul de carduri / HUB-ul extern va fi de același brand ca și laptopul.</p> <p><b>Audio:</b> difuzoare stereo integrate min 2W pe canal, dual-array microfoane</p> <p><b>Keyboard, touchpad:</b> internă Eng/Rus backlit, precision touchpad</p> <p><b>Camă web:</b> IR camera, cu rezoluție minimă: HD.</p> <p><b>Securitate:</b> security-cable slot, Trusted Platform Module2.0</p> <p><b>Alimentare:</b> baterie Litiu-Polymer, AC Adapter USB-C sau dedicat, min 6 ore durată de viață pe baza MM18/MM25 (www.bapco.com)</p> <p><b>Greutate:</b> max 1.3 kg</p> <p><b>OS:</b> Windows 11 Home</p> <p><b>Garanție:</b> min 3 ani de la producător (inclusiv baterie), cu indicarea PartNumber care poate fi verificat pe site-ul oficial la producătorului (la solicitare se va prezenta scrisoare oficială care va confirma garanția oferită)</p> <p><b>Notă:</b> oferta să includă numerele de articol (PartNumber) pentru toate componentele calculatorului. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p> <p><b>Livrare:</b> pînă la 120 zile</p>	95000
	<b>Total lot 1</b>				<b>95000</b>
	<b>Lot 2</b>				
2.1	All-in-One Desktop (Brand Name International)	Bucată	43	<p><b>Tip:</b> All-in-One PC Desktop</p> <p><b>CPU:</b> frecvența de bază min 1.6 GHz, anul lansării min 2021, min 12 cores, min 8 threads, min 24 MB cache</p> <p><b>RAM:</b> min 16GB, suport min 32GB per slot, <b>min DDR4</b></p> <p><b>Grafică:</b> integrată</p> <p><b>Stocare:</b> min 512GB M.2 SSD PCIe NVMe, viteza de înscrisere min 3500 MB/s</p> <p><b>Ecran:</b> min 24", IPS/WVA, Anti-glare, Non-Touch, rezoluția nativă min 1920 x 1080, brightness – min 250 nits</p> <p><b>Conexiuni:</b> WLAN Wi-Fi min 6E, 802.11ac dual band 2x2, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth min v5.x</p> <p><b>Porturi:</b> min 6x USB (dintre care min 1 x USB Type -C), cel puțin 1 x HDMI In + 1 x HDMI Out sau 1 x HDMI In + 1 x DP , 1 x RJ45, 1 x universal audio port</p> <p><b>Audio:</b> difuzoare integrate min 2 x 2W</p> <p><b>Camă web:</b> min 5MP, IR, pop-up privacy, min 2x microfoane</p> <p><b>Securitate:</b> security-cable slot, Chassis lock slot, Chassis intrusion switch sau alt system de detectare automată a accesului neautorizat la componentele interne ale calculatorului, Trusted Platform Module 2.0</p> <p><b>Stand:</b> înălțime ajustabilă (cel puțin la <b>100</b> mm), Tilt</p> <p><b>PSU:</b> min 80 Plus Platinum, min 92% eficiență pentru load 50%</p> <p><b>Keyboard:</b> de dimensiune completă cu tastieră numerică, Eng/Rus gravat din fabrică, tastare silențioasă, același brand și aceeași culoare ca și PC</p> <p><b>Mouse:</b> quiet optical Mouse, același brand și aceeași culoare ca și PC</p> <p><b>OS:</b> No OS / Free DOS</p> <p><b>Garanție:</b> min 3 ani de la producător, cu indicarea PartNumber care poate fi verificat pe site-ul oficial la producătorului (la solicitare se va prezenta scrisoare oficială care va confirma garanția oferită)</p> <p><b>Notă:</b> oferta să includă numerele de articol (PartNumber) pentru toate componentele calculatorului. Informația privind viteza de înscrisere SSD să fie justificate prin scrisoare de la producător sau prin informații de pe site-ul web oficial al producătorului. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p> <p><b>Livrare:</b> pînă la 120 zile</p>	860000
	<b>Total lot 2</b>				<b>860000</b>
	<b>Lot 3</b>				
3.1	Tabletă multimedia cu stylus	Bucată	1	<p><b>Tip display:</b> TFT LCD, HDR10+ , Glass front; <b>Diagonală:</b> min 10 inch; <b>Rezoluție:</b> min 2560 x 1600; Memorie: RAM - min 6 GB, stocare: min - 128 GB, Micro SD card slot; camera primară: min 13 MP, camera secundară - min 8MP, difuzoare: stereo, min 4; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot; Bluetooth 5.0, Stylus activ cu fixare magnetică sau incorporabil. Baterie min 8000mAh, fast charging. <b>Garanție:</b> min 12 luni; <b>Livrare:</b> până la 60 zile.</p> <p><b>Notă:</b> echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.</p>	12500
	<b>Total lot 3</b>				<b>12500</b>

	<b>Lot 4</b>				
4.1	Microsoft Office Home and Student 2021	Licență	31	<b>Tip:</b> Licență comercială fără limitare de timp. Pentru cel puțin 1 utilizator. <b>Media</b> - CD / alt purtător fizic / Box Microsoft sigilat. Versiune limbă interfață: ENG / RO <b>Livrare:</b> până la 120 zile	77500
	<b>Total lot 4</b>				<b>77500</b>
	<b>Lot 5</b>				
5.1	HDD	Bucată	4	<b>Tip: 3.5":</b> 600GB 15K, 6Gbps ,ST3600057SS SAS, Server, Hot plug ( <b>for Dell Power Edge R720</b> ) / sau echivalent, compatibil <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
5.2	HDD	Bucată	2	<b>Tip: SSD</b> EVO MZ-77E500BW 2.5 500GB V-NAND 3bit MLC ( <b>for NetGate XG-1541</b> ) / sau echivalent, compatibil <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
5.3	Kit Memorie Server	Bucată	3	<b>Capacitate:</b> 32GB (2x16Gb) <b>Tip:</b> DDR3 ECC Registered RDIMM 240pin PC3-12800 1600MHz, ( <b>for Dell Power Edge R720</b> ) <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
5.4	Kit Memorie Server	Bucată	1	<b>Capacitate:</b> 16 GB (2x8GB) ECC DDR4 RDIMM ( <b>for NetGate XG-1541</b> ) <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
	<b>Total lot 5</b>				<b>25833,33</b>
	<b>Lot 6</b>				
6.1	Switch 5 port	Bucată	20	Unmanaged Switch 5 porturi, 10/100/1000 Mbp. <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.2	Switch 8 port	Bucată	20	Unmanaged Switch 8 porturi, 10/100/1000 Mbp. <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.3	Switch 16 port	Bucată	10	Unmanaged Switch 16 porturi, 10/100/1000 Mbp / Motabil perete. <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.4	Switch 24 port	Bucată	4	Unmanaged Switch 24 porturi, 10/100/1000 Mbp / Motabil perete <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.5	Wi-Fi Router	Bucată	5	<b>Frecvențe:</b> 2,4 / 5 Ghz , capacitate transfer: min 300Mbit / sec la 2,4Ghz, 867 Mbit / s la 5Ghz. <b>Conexiuni:</b> RJ-45 - 5, WiFi, <b>Certificare:</b> CE, FCC, IC, EAC, ROHS, <b>Alimentare:</b> DC 8 - 28 V, PoE - 8 - 28V, Memorie 128 MB. Putere emițător: min 27dBm <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.6	Wi-Fi Router	Bucată	4	<b>Frecvențe:</b> 2,4 Ghz , capacitate transfer: min 450Mbit / sec . <b>Conexiuni:</b> RJ-45 - 4, WiFi, <b>Certificare:</b> CE, FCC, ROHS, <b>Alimentare:</b> DC 9V Putere emițător: min 20dBm. Număr antene - min 3. <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.7	Ethernet Router	Bucată	2	5x Gigabit Ethernet, SFP, Dual Core 880MHz CPU5x Gigabit Ethernet, SFP, Dual Core 880MHz CPU, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4, IPsec hardware encryption support and The Dude server package. <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	
6.8	USB Ethernet adapter	Bucată	10	Gigabit Ethernet Adapter USB3.2 TYPE A to RJ45. <b>Livrare:</b> până la 30 zile	
6.9	Cablu UTP	Bobină	10	Cable UTP Cat.5E,4X2X0.51, 305M, Premium,cupru, culoare deschisa, minimum 305 metri / bob. <b>Livrare:</b> până la 30 zile	
6.10	Canal plastic	m	250	Dimensiuni 40x25 mm, Culoare deschisă <b>Livrare:</b> până la 30 zile	
6.11	Canal plastic	m	520	Dimensiuni 16 x 25 mm, cu lipici <b>Livrare:</b> până la 30 zile	
	<b>Total lot 6</b>				<b>62441,67</b>
	<b>Lot 7</b>				
7.1	Stabilizator de tensiune PNI	Bucată	4	SVM2000VA cu servomotor, 1600W, 7.2A, iesire 230V <b>Livrare:</b> până la 30 zile Notă: echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished.	7333,33
	<b>Total lot 7</b>				<b>7333,33</b>
	<b>TOTAL:</b>				<b>1140608,33</b>