

Caiet de sarcini
privind procurarea (Echipament periferic (imprimante, monitoare, echipament de rețea ș.a.), componente
și accesorii pentru tehnica de calcul) pentru anul 2025

Nr	Denumirea	Un. măs.	Cantitatea	Garantie minimala, luni
			Total	
LOT №1 (Componente pentru calculatoare si accesorii)				
1	Platformă hardware pentru calculator (set)			
	1.1 CPU - 6 nuclee (minim), 12 threads, Frecvența 3.7-4.2GHz (minim), procesor grafic integrat	buc.	14	36
	1.2 Ventilator pentru procesor din acest set	buc.	14	36
	1.3 Placa de baza compatibila cu procesor din acest set Numărul minim necesar de porturi, interfețe și frecvențe minime suportate: Suport pentru module de memorie DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz Chip LAN GbE (1000/100 Mbit) 1 x slot PCI Express x16, funcționând la x16 2 x sloturi PCI Express x1 1 x conector M.2 (Socket 3, M key, tip 2242/2260/2280, suport pentru SSD SATA și PCIe x4/x2) 4 x conectori SATA 6Gb/s 4 x porturi USB 2.0 în partea din spate, minimum 2 conectori interni USB 2.0 pentru panoul frontal 2 x porturi USB 3.1 Gen 1 în partea din spate, minimum 1 conector intern USB 3.1 Gen 1 pentru panoul frontal Suport pentru RAID 0, RAID 1, RAID 5 și RAID 10 Ieșiri video: minimum 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort (pe panoul din spate)	buc.	14	36
2	SSD - 2.5" SATA 128GB R/W:520/450MB/s, 28K/75K IOPS, 3D NAND TLC, NON-REFURBISHED!	buc.	25	36
3	SSD - 2.5" SATA 256GB R/W:560/520MB/s, 65/85K IOPS, 3D NAND TLC, NON-REFURBISHED!	buc.	23	36
4	SSD - .M.2 NVMe 128GB R/W:1500/550MB/s, 95/130K IOPS, 50TBW, 3DTLC, form factor: 2280	buc.	17	36
5	RAM - 4GB DDR3 - 1600MHz	buc.	12	36
6	RAM - 8GB DDR4 - 3200MHz PC25600	buc.	30	36
7	RAM - 16GB DDR4 - 3200MHz PC25600	buc.	10	36
8	SODIMM DDR4 8GB 3200MHz, PC25600, CL22, 260pin	buc.	1	36
9	HDD 3.5" - 1.0TB-SATA- Cache -64MB -Viteza axului: 7200 RPM, NON-REFURBISHED!	buc.	26	36
10	External HDD - 1.0TB (USB3.1) 2.5", Black, Anti-Shock, Backup button, Interfață: USB 3.1 Gen 1, Conector tip: USB Type-A ,Viteza maximă de citire: 116 MB/s, Protecție antișoc	buc.	1	36
11	External HDD - 2.0TB (USB3.1) 2.5", Black, Anti-Shock, Backup button, Interfață: USB 3.1 Gen 1, Conector tip: USB Type-A ,Viteza maximă de citire: 116 MB/s, Protecție antișoc	buc.	1	36
12	Sursă de alimentare (PSU) - ATX 500W, 12cm Fan, Bulk. 1x20+4PIN 1x4PIN 2xSATA	buc.	24	12
13	Sursă de alimentare (PSU) - ATX 550W, Active PFC, 120mm fan, APFC, pana la 85% eficienta, ventilator silențios cu circuit inteligent de control al vitezei ventilatorului termic, funcții de protecție completă with OVP / UVP / OPP / SCP / SIP /OCP (cu 6-pin GPU)	buc.	1	24
14	Carcasa ATX: interfate, minim: 2xUSB2.0, 1xUSB3.0, 1x audio jack, baiuri interne, minim: 2x5.25", 1x3.5", 3x2.5", PSU: minim ATX-500W, 12cm, negru	buc.	20	24
15	Cooler Universal pentru sockete 775/1150/1151/1155 & AM4/FM2/AM3+, pana la 95W	buc.	15	12
16	Adaptor de alimentare universal pentru notebook - numarul de conectori: 12 diferite, afișaj LED (afișează tensiunea reală de ieșire), Tensiune de intrare: AC 100-240V, Tensiune de ieșire: 15-20V, eficiență ridicată peste 86%	buc.	1	12
17	Keyboard pentru business, USB, dimensiuni 155x450x23.5 mm, lungimea cablului minim 150 cm, profil subțire, tastare silențioasă, rezistent la scurgeri	buc.	25	24
18	Mouse cu cablu - optical, 3 butoane, dimensiuni 113x62x38 mm, greutatea 85-95 g, lungimea cablului minim 180 cm, rezoluție minima 1000 dpi, culoare negru sau gri, USB	buc.	24	24
19	Mouse Wireless - culoarea gri, dimensiuni 99x60x39 mm, tehnologie avansată de urmărire optică, rezoluția minim 1000 dpi, 3 butoane, roata, lucru fara schimbare bateriei pana la 12 luni, bateria tip AA, distanta pana la 10 m, tehnologia wireless advanced 2.4 GHz, culoare negru sau gri	buc.	4	24
20	Keyboard & Mouse Multimedia Wireless, USB, tastatură de dimensiune completă, caractere latine și chirilice, minim 8 comenzi rapide. Durată lungă de viață a bateriei (36 de luni pentru tastatură și 12 luni pentru mouse) și comutator pornit/oprit. Conexiune rapidă până la 10 metri	buc.	3	24
21	Mouse Wireless Bluetooth, rezoluția minim 1000 dpi, 3 butoane, roata, lucru fara schimbare bateriei pana la 12 luni, bateria tip AA, , distanta pana la 10 m, culoare negru sau gri	buc.	2	24
22	Boxe acustice - 4w, USB power, culoare negru sau gri	buc.	21	12
23	Headset - microphone in cablu, 2 x Ø 3.5 mm (3 pin) connector for PC, culoare negru sau gri	buc.	5	12
24	Webcam HD 720p, 0.9/3 MP, FoV: 60°, Mono mic, 1.5m rezoluția maximala: 720p/30 cadre/sec, focus fixat, obiectiv standart, microfon incorporat, câmp de vizualizare 60°, fixare universală pe laptopuri și ecrane, lungimea cablului minim 1.5 m	buc.	8	24
25	Flash Drive 64GB, USB3.1, negru/gri, plastic, cu capac (minim R/W:80/20MB/s)	buc.	11	24
26	SD card Class10 - 64GB card	buc.	1	24
27	MicroSD Class10 - 32GB card	buc.	1	24
28	UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	buc.	8	12
29	Surge Protector, 6 Sockets, 1.8m, negru	buc.	8	12
30	Surge Protector 5 sockets, 1.8 m, pentru UPS (IEC C13), negru	buc.	6	12
31	Surge Protector 6 Sockets, 3.0m, negru	buc.	7	12
32	Surge Protector 6 Sockets, 5m, negru	buc.	6	12
33	Power distribution unit (PDU), 8 Schuko sockets, 1U, 16A, C14 plug	buc.	1	12
34	Power cable, power extension C19 input and C20 output	buc.	2	12
35	Docking station pentru 2.5" and 3.5" SATA hard drives, USB 2.0	buc.	1	---
36	Husa (geantă) pentru laptop de 15.6-16" - mănere, curea, minim 1 buzunar exterior și 1 buzunar interior culoare neagra / gri	buc.	1	---
37	Cable DisplayPort (M) - HDMI (M), 1.8m	buc.	10	---
38	Cable DisplayPort (M) - HDMI (M), 3m	buc.	3	---

Nr	Denumirea	Un. măs.	Cantitatea	Garantie minimala, luni
			Total	
39	Adapter HDMI to DVI A-HDMI-DVI-3 Male-female	buc.	1	---
40	Adapter Type-C-USB2.0, USB 2.0 type-C (male) to type-A (female) adapter plug	buc.	2	12
41	Cable Extension USB 3.0 A-plug A-socket	buc.	2	---
42	Converter USB to Serial RS-232 1.5m	buc.	5	6
43	Cable Organizers (nylon ties) 100 mm 3.6mm, bag of 100 pcs, Black,	buc.	6	---
44	Cable Organizers (nylon ties) 150 mm 3.6mm, bag of 100 pcs, Black,	buc.	7	---
45	Thermal Paste, 15g	buc.	12	---
46	Cleaning set for screens	buc.	10	---
Parametrii de citire și scriere (R/W), precum și IOPS, specificați în punctele corespunzătoare, pot să difere în direcția mai mare.				
Dimensiunile dispozitivelor sunt aproximative, deviația în +/- până la 5% pentru fiecare indicator este permisă.				

Total, MDL fara TVA, Lot 1: 185000

LOT №2 Baterii si acumulatori				
1	Bateria CR2032	buc.	24	---
2	Bateria UPS 12V 5AH, 90*70*102, 3-5 Years Life	buc.	12	12
3	Baterie UPS 12V 7 AH, 151x65x94 mm, 3-5 Years Life	buc.	49	12
4	Baterie AA Blister 4 buc, Alkaline	buc.	25	---
5	Baterie AAA Blister 4 buc, Alkaline	buc.	5	---

Total, MDL fara TVA, Lot 2: 22000

LOT №3 Acumulatori pentru laptopuri				
1	Acumulator pentru laptop Dell Inspiron 3542 service tag: 7JDV632, 40W	buc.	1	6

Total, MDL fara TVA, Lot 3: 500

LOT №4 (Monitoare)				
1	Monitor cu parametrii: dimensiunea ecranului 23.8", rezolutie 1920x1080, 75Hz, 4ms, 250cd, MegaDCR, D-Sub+HDMI+AudioOut, Spkrs, necurb	buc.	5	36
2	Monitor cu parametrii: dimensiunea ecranului 27.0", rezolutie 1920x1080, 75Hz, 5ms, 250cd, 10M:1, D-Sub+HDMI+DP+AudioOut, Spkrs, necurb	buc.	21	36

Total, MDL fara TVA, Lot 4: 61000

LOT №5 (Componente pentru servere)				
1	RAM 16GB 2Rx4 DDR3 1600MHz (PC3-12800) RDIMM 1.35V ECC Registered (Dell 420 compatible)	buc.	4	36
2	RAM 16GB DDR-4 2666 Unbuffered(Unregistered) ECC (FUJITSU Primergy TX1320 M4 compatible)	buc.	3	36
3	Dell 495W Platinum Power Supply for T430/T330/R630/R730 TH1CT	buc.	2	24
4	HDD 2.0TB - interfata: SATA-3, forma: 3.5", cache: 256 MB, NAS, SMR, rata de transfer: 180 MB/s, non-refurbished	buc.	2	36
5	HDD 4.0TB - interfata: SATA-3, forma: 3.5", cache: 256 MB, NAS, SMR, rata de transfer: 180 MB/s, non-refurbished	buc.	6	36

Total, MDL fara TVA, Lot 5: 29000

LOT №6 (Cartuse laser pentru Canon & HP)				
1	Canon 047 / HP CF217A compatible	buc.	12	6
2	Canon 049 / HP CF219A original sau compatible	buc.	1	6
3	Canon 703 / FX10 compatible	buc.	39	6
4	Canon 712/713 compatible	buc.	52	6
5	Canon 725 compatible	buc.	21	6
6	Canon 728 compatible	buc.	45	6
7	Canon 737H compatible	buc.	41	6
8	Canon C-EXV33 Compatible	buc.	3	6
9	Canon C-EXV-42 compatible	buc.	5	6
10	Canon C-EXV 60 Compatible	buc.	1	6
11	Canon 045 C Compatible	buc.	2	6
12	Canon 045 M Compatible	buc.	7	6
13	Canon 045 Y Compatible	buc.	7	6
14	Canon 045 BK Compatible	buc.	7	6
15	Canon 054 HC Compatible	buc.	3	6
16	Canon 054 HM Compatible	buc.	3	6
17	Canon 054 HY Compatible	buc.	3	6
18	Canon 054 HB Compatible	buc.	3	6
19	Canon 069 HC Compatible	buc.	4	6
20	Canon 069 HM Compatible	buc.	4	6
21	Canon 069 HY Compatible	buc.	4	6
22	Canon 069 HB Compatible	buc.	4	6
23	Canon CRG057H/CF259X (no chip) black Compatible	buc.	114	6
24	HP CE505X/719H compatible	buc.	4	6

Nr	Denumirea	Un. măsur.	Cantitatea	Garantie minimală, luni
			Total	
25	HP CF210X compatible	buc.	4	6
26	HP CF211A compatible	buc.	4	6
27	HP CF212A compatible	buc.	4	6
28	HP CF213A compatible	buc.	4	6
29	HP CF230X original/compatible	buc.	5	6
30	HP Q5949A compatible	buc.	2	6
31	HP Q7516A original/compatible	buc.	1	6

Total, MDL fara TVA, Lot 6: 112000

LOT №7 (Cartuse Ink pentru Canon & HP)				
1	Canon CLI-8C original	buc.	4	6
2	Canon CLI-8M	buc.	2	6
3	Canon CLI-8Y	buc.	2	6
4	Canon PGI-5BK	buc.	2	6
5	Canon CLI-451C original	buc.	4	6
6	Canon CLI-451M original	buc.	4	6
7	Canon CLI-451Y original	buc.	4	6
8	Canon CLI-451BK original	buc.	4	6
9	Canon PFI-030C original sau compatibil	buc.	4	6
10	Canon PFI-030M original sau compatibil	buc.	4	6
11	Canon PFI-030Y original sau compatibil	buc.	4	6
12	Canon PFI-030BK original sau compatibil	buc.	4	6
13	Canon PFI-030MBK original sau compatibil	buc.	4	6
14	Canon PFI-107MBK original	buc.	4	6
15	Canon PGI-450XL PGBK	buc.	6	6

Total, MDL fara TVA, Lot 7: 19700

LOT №8 (Cartuse pentru XEROX)				
1	Xerox 006R01818 original sau compatibil pentru VersaLink B7130	buc.	2	6
2	Xerox 106R04348 original sau compatibil	buc.	6	6

Total, MDL fara TVA, Lot 8: 4000

LOT №9 (Cartuse label-tape pentru Epson)				
1	Epson LABELWORKS LK4SBE - original	buc.	5	---
2	Epson LABELWORKS LK-4WBN - original	buc.	21	---

Total, MDL fara TVA, Lot 9: 6300

LOT №10 (Cartuse Ink pentru Epson)				
1	Epson Ink WWM E-82/83 100ml black	buc.	1	---
2	Epson Ink WWM E-82/83 100ml cyan	buc.	1	---
3	Epson Ink WWM E-82/83 100ml magenta	buc.	1	---
4	Epson Ink WWM E-82/83 100ml yellow	buc.	1	---
5	Epson Ink WWM E-82/83 100ml light cyan	buc.	1	---
6	Epson Ink WWM E-82/83 100ml light magenta	buc.	1	---
7	Epson 112 C original	buc.	4	---
8	Epson 112 M original	buc.	4	---
9	Epson 112 Y original	buc.	4	---
10	Epson 112 BK original	buc.	4	---
11	Epson Ink T6641 Black (pentru L1300) - 70 ml	buc.	2	---
12	Epson Ink T6642 Cyan (pentru L1300) - 70 ml	buc.	1	---
13	Epson Ink T6643 Magenta (pentru L1300) - 70 ml	buc.	1	---
14	Epson Ink T6644 Yellow (pentru L1300) - 70 ml	buc.	1	---

Total, MDL fara TVA, Lot 10: 6300

LOT №11 (Imprimantă multifuncțională)				
---------------------------------------	--	--	--	--

Nr	Denumirea	Un. măs.	Cantitatea	Garantie minimala, luni
			Total	
1	Imprimantă multifuncțională Imprimare monocrom cu laser. Imprimare și copiere automată față-verso. Viteză de imprimare A4 min. 40 ppm Limbaje de imprimare min. PCL 5e, PCL6, Adobe® PostScript3, Rezoluție de imprimare min. 1200 x 1200 dpi, Ciclu de lucru min. 80.000 de pagini pe lună. First-Copy-Out Time 7 secunde sau mai puțin. Alimentare cu hârtie: casetă min. 250 de foi, tavă universal min. 100 de foi Scanner platan și alimentator automat față-verso cu o singură trecere cu capacitate min. 50 de foi. Viteza procesorului - 1GHz Memorie min. 1GB Interfață: USB, 1 x RJ45 Gigabit Ethernet, Wi-Fi. Panou de control tactil color LCD min. 5”(12,7 cm). Consumabile: cartușe de tip monobloc, care includ toner, cilindru, lame de curățare și alte componente. Include în set cel puțin cartușe originale cu o capacitate de cel puțin 10.000 de pagini Echipamentul trebuie să fie nou și din gama de modele actuale. Disponibilitatea unui centru de service oficial în Republica Moldova. Scrisoare oficială de la producător – MAF.	buc.	11	36

Total, MDL fara TVA, Lot 11: 131000

LOT №12 (Mikrotik-compatibile dispozitive)				
1	Dispozitiv compatibil cu Mikrotik CAPSMAN protocol, 1 10/100 Mbps PoE-IN port, CPU 600 MHz, RAM 64 MB, stocare 16 MB, WiFi 5GHz 802.11a/n, antena incorporata, posibilitatea de a organiza comunicatii punct-la-punct la o distanță de până la 12 km	buc.	2	12
2	Access point compatibil cu Mikrotik CAPSMAN protocol, 3 x 10/100 Ethernet porturi (1 x 10/100 Mbps PoE-IN port), WiFi dualband 2,4/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac, 2 antene incorporate, CPU minim 650 MHz, RAM minim 64 mb, 1x USB port	buc.	1	12

Total, MDL fara TVA, Lot 12: 2800

LOT №13 (Echipamente de rețea)				
1	USB2.0 LAN adapter, USB2.0 to RJ-45 LAN connector	buc.	2	12
2	USB 3.1 + type-C Gigabit network adapter, RJ-45 LAN connector	buc.	2	12
3	POE Injector 802.3af, 48 Volt 0.32A	buc.	2	12
4	Modul SFP 1G WDM 1310/1550nm (pereche) SC, 1km (CISCO, Tp-Link, D-link, HP compatible)	buc.	1	12
5	Mediaconvector fibră optică SC monomod 10/100M RJ45 la 100M, distanta transmiterii pana la 20Km	buc.	1	24
6	Switch PoE - 9-port 10/100M, 8xPoE ports, minim 65W, Auto Recovery, carcasa din metal	buc.	2	24
7	Switch - 5-port Desktop Switch	buc.	9	12
8	Switch - 8-port Desktop Switch	buc.	3	12

Total, MDL fara TVA, Lot 13: 5800

LOT №14 (Cabluri si accesorii de rețea)				
1	Patch-panel cu 24 de porturi cat 5e. Dimensiuni - 1U	buc.	2	12
2	19" Dulap Rack de perete 4U Dimensiuni: (Î) 280 * (L) 600 * (A) 450 mm Ușa frontală din sticlă securizată, cu mâner și yală, panouri laterale detașabile (închidere cu yală) Pat pentru cabluri: în panoul din spate, în panoul de sus, în panoul de jos Încărcare maximă 70 Kg	buc.	2	
3	RJ45 Shielded Modular Plug, Cat.5E (100 pcs/bag), Long Type, 30u" Gold plated	buc.	5	---
4	Patch Cord Yellow 0.25m, Cat.5E	buc.	48	---
5	Patch Cord Purple 0.25m, Cat.5E	buc.	4	---
6	Patch Cord Blue, 0.5m, Cat.5E	buc.	6	---
7	Patch Cord Yellow, 1 m, Cat.5E	buc.	6	---
8	Patch Cord Blue 2m, Cat.5E	buc.	1	---
9	Patch Cord Green 2m, Cat.5E	buc.	1	---
10	Patch Cord Green 3m, Cat.5E	buc.	4	---
11	Patch Cord Pink 3m, Cat.5E	buc.	4	---
12	Patch Cord Blue 3m, Cat.5E	buc.	5	---
13	Patch Cord Black 5m, Cat.5E	buc.	3	---
14	Cable UTP Cat.5E, 305m, CCA,24awg 4X2X1/0.50	buc.	10	---

Total, MDL fara TVA, Lot 14: 16600

Suma totala achizitiei, MDL fara TVA: 602000