

**1. Specificații tehnice pentru achiziționarea tehnicii de calcul.
 LOT - I: Set specificații model PERFORMANT – 4 SETURI**

1.	Computer Brand Name	Platform	Small form factor/Minitower	Nr de unități	
		CPU	Min 12-cores Processor, ultima generație, Frecvența de baza min. 3,2 GHz, Turbo Boost Technology, min 6MB cache, 14 nm.		
		MB	Sokets compatibil cu CPU, RAM (2400Mhz) min 4 slots with support up to 64 GB, PCI Express x16, PCI Express x1, 2x M.2 slots, 2xSATA 6.0Gb/s		
		RAM	Min. 2x8GB, frecvența min. 2400 MHz		
		HDD SATA	Min. 1,0 TB 7200 rpm SATA III		
		HDD SSD	min. 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe		
		Video card	Integrated		
		Network	Integrated, Supports 10/100/1000Mbps		
		Optical drive	DVD/RW		
		Sound card	Integrated		
		Ports	2xDisplay port, 1x HDMI port, 1x USB Type-C (cu funcție de încărcare pînă la 3A), 2xUSB 3.1 (front), 2xUSB 3.1 și 2x USB 2.0 (rear), 1x RJ45		
		Security	Activare/dezactivare port USB (prin BIOS) Parolă de pornire (prin BIOS) Parolă de configurare (prin BIOS) Intrusion sensor		4 unități
		Card rider	SD Card Reader		
	Warranty	Min. 36 luni			
	Accesorii	Keyboard	USB, Eng/Rus		
		Mouse	USB, optical, scrolling		
		Speakers	External RMS 10W		
		Power Supply	Blocul de alimentare conform recomandărilor producătorilor		
		Surge protector	220V, 5 sockets, 5 m		
UPS	Min. UPS 650 VA (min. 4x SurgeProtector + 4x Battery prizei tipuri Schuko)				
2.	Monitor	Rezoluție	1920 x 1080 pixeli;	8 unități	
		Mărime	Min. 23,8 inch;		
		Tip ecran	LED, IPS		
		Formatul ecranului	Wide (formatul imaginii: 16:9)		
		Reproducere culori	Min. 16 milioane;		
		Raportul de contrast	Min. 1000:1 (static);		
		Luminozitate tipică	Min. 250 cd/m;		
		Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală	178°/178°		
		Conectivitate	VGA și DisplayPort/HDMI		
		Accesorii	Livrat cu cablu de conexiune și cablu de alimentare;		
		Ergonomic	Reglarea înălțimii parametru minim 130 mm		
		Garanție	Min. 36 luni		
			Blocul de sistem, monitor, tastatura, mouse acelasi producator (brandname)		

**2. Specificații tehnice pentru achiziționarea tehnicii de calcul
LOT - II: Set specificații model STANDART – 5 SETURI**

1.	Computer Brand Name Cantitate	Platform	Small form factor/Minitower	5 unități
		CPU	Min 4 -cores Processor, Ultima generație, Frecvența de baza min. 3,2 GHz, TurboBoost Technology, min 6MB cache, 14 nm	
		MB	Sokets compatibil cu CPU, RAM (2400Mhz) min 4 slots with support up to 64 GB, PCI Express x16, PCI Express x1, 2x M.2 slots 2xSATA 6.0Gb/s	
		RAM	Min 8GB, frecvența min. 2400 MHz	
		HDD SATA	Min. 1,0 TB 7200 rpm SATA III	
		HDD SSD	min. 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe	
		Video card	Integrated	
		Network	Integrated, Supports 10/100/1000Mbps	
		Sound card	Integrated	
		Card rider	SD Card Reader	
		Ports	2xDisplay port, 1x HDMI port, 1x USB Type-C (cu funcție de încărcare pînă la 3A), 2xUSB 3.1 (front), 2xUSB 3.1 și 2x USB 2.0 (rear), 1x RJ45	
		Security	Activare/dezactivare port USB (prin BIOS) Parolă de pornire (prin BIOS) Parolă de configurare (prin BIOS) Intrusion sensor	
	Accesorii	Keyboard	USB, Eng/Rus	
		Mouse	USB, optical, scrolling	
		Speakers	External RMS 10W	
		Power Supply	Blocul de alimentare conform recomandărilor producătorilor	
		Surge protector	220V, 5 sockets, 5 m	
UPS	Min. UPS 650 VA (min. 4x SurgeProtector + 4x Battery prizei tipuri Schuko)			
2.	Monitor	Mărime	Min. 23,8 inch	5 unități
		Tip ecran	LED, IPS sau VA	
		Formatul ecranului	Wide (formatul imaginii: 16:9)	
		Rezoluție	1920 x 1080 pixeli;	
		Reproducere culori	Min. 16 milioane;	
		Raportul de contrast	Min. 1000:1 (static);	
		Luminozitate tipică	Min. 250 cd/m;	
		Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală	178°/178°	
		Conectivitate	VGA și DisplayPort/HDMI	
		Accesorii	Livrat cu cablu de conexiune și cablu de alimentare;	
		Ergonomic	Reglarea înălțimii parametru minim 130 mm	
		Garanție	Min. 36 luni	
	Blocul de sistem, monitor, tastatura, mouse același producător (brandname)			

3. Specificații tehnice pentru achiziționarea tehnicii de calcul LOT - III: NoteBook – 3buc

Notebook		Nr de unitați
Platform	Brand Internațional (prezentare certificat acreditat internațional)	3 unitați
CPU	Min. 4-cores Processor, min. Generatia 8, (1.6 GHz, up to 3,4 GHz with Turbo Boost Technology, min 6 MB cache, Technology 14 nm,)	
RAM	RAM Min 1x8GB DDR4 2400Mhz; 2 slots supporting up to 16 GB	
HDD SSD	SSD Min 1 x256GB 2.5;	
LCD display	15.6" Full HD, (1920 x1080) Anti-Glare LED-Backlit Display, TN, eDP, flat, Ultra-slim, min.220nits, Contrast min. 400:1	
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • Integrated High Quality Speakers • Universal Headphone Jack • Integrated single digital microphone • Integrated HD video webcam 	
Video	Min. 2GB GDDR5	
Keyboard	English/Russian (QWERTY)	
Network	LAN Gigabit Ethernet 10/100; Wireless Card 802.11ac + Bluetooth 4.1, Dual Band 2.4&5 GHz;	
Ports	1x 10/100 RJ-45 Ethernet network;1x HDMI 1.4a; 2x USB 3.1 gen 1; 1x USB 2.0;1x SD Card Reader (SD, SDHC, SDXC);	
Card reader	1x SD Card Reader (SD, SDHC, SDXC);	
Operating System	Windows Professional 10 Pro, ENG, 64-bit;	
Battery	Battery Life min. 4-cell Lithium Ion (40 WHr)	
Greutatea	Max. 2.18 kg	
Regulatory and Environmental Compliance	<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR 6.1 • EPEAT Registered. • EU Compliance Certificate 	
Garanție	3 Years	

LOT - IV: NoteBook – 1 buc

Notebook, Brand International		Nr de unitați
Platform	Business Notebook;	1 unitate
CPU	Min. 4-cores Processor, min. Generatia 8, (1.9 GHz, up to 4.2 GHz with Turbo Boost Technology, min 8 MB cache, Lithography 14 nm,)	
RAM	Min. 2x SODIMMs; 2x16GB DDR4	
HDD SSD	Min. 512GB SSD	
Display	14"; FHD Anti-Glare; 1920x1080 Native resolution; Mag Alloy back; min. 300 nits Luminance and min 600:1 contrast ratio	
Video	Integrated HD Grafics	
Network	WiFi-AC/BT4.2, RJ45	
Ports and Slots	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4(1);• Universal Jack;• MultiMedia card reader (SD 4.0);• uSIM ; • 3x USB 3.1 Gen1 (one with PowerShare);• DisplayPort over USB Type-C); • RJ45;• Noble lock wedge slot 	
Multimedia	<u>Web camera:</u> HD fixed focus, CMOS sensor technology, Up to 30 frames per second, resolution 1280 x 720 pixels (0.92 MP); <u>Sound:</u> Integrated High-Quality Speakers; Headset and mic combo jack; Noise reducing array microphones	
Keyboard	Backlit keyboard, EN/RU Fingerprint reader	
Operating System	Win 10 Pro	
Battery	Battery Life min. 60 WHr (4-cell)	
Greutatea	Max. 1.8 kg cu baterie	
Security	Power-On/Setup Password; TPM 2.0; Fingerprint Sensor	
Accesorii incluse	Husă Notebook 14"; USB Type-C Dock station with 130W Adapter - 1*HDMI, 1*mini DP, 1*VGA, 1*RJ-45, 2*USB 2.0, 3*USB 3.0; Adapter USB TYPE C to VGA Female; Adapter USB TYPE C to HDMI Female.	
Certificari	EU Regulatory and Environmental;EU CE Declaration of Conformity;	
Garanție	Min 36 luni garantie completă.	

LOT - V

**4. Imprimantă laser de birou alb/negru
(resurs lunar recomandat 50 000) – 2 buc.**

Nr. d/o	Specificații tehnice		Nr de unitați
Imprimantă laser de birou alb/negru	Funcții disponibile	Imprimanta	2 unități
	Tehnologie de printare	Monocrom	
	Tehnologie de printare	Laser	
	Ciclu de lucru, pagini pe lună	45 000 - 50 000 pagini	
	Format	A4	
	Rezoluție printare alb/negru	Min. 600 x 600 dpi	
	Calitatea imprimării alb/negru	Min. 1200 x 1200 dpi	
	Viteza de printare alb/negru	33 ppm	
	Imprimare față/verso automat	Da	
	Greutatea hârtiei	60 - 163 g/m ²	
	Interfețe	USB 2.0 Hi-Speed, RJ-45, Wi-Fi	
	Alimentare cu hârtie (standard)	Casetă pentru 250 de coli Tavă universală pentru 50 de coli	
	Formate de hârtie	Casetă (standard) A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, EXECUTIVE, STATEMENT, FOOLSCAP, 16K, Formate personalizate (Lățime: 105,0 - 215,9 mm Lungime: 148,0 - 355,6 mm) Tava universală: A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, EXECUTIVE, STATEMENT, FOOLSCAP, 16K, Plic COM-10, Monarch, DL, C5, cărți poștale, Formate personalizate (Lățime: 76,2 - 215,9 mm Lungime: 127,0 - 355,6 mm)	
	Viteza procesorului	Min. 500 MHz	
	Capacitate memorie	Min 1 Gb	
	Limbaje de imprimare	UFRII (Ultra Fast Rendering), PCL5e, PCL6, Adobe® Postscript	
	Timp de încălzire	Max. 16 secunde sau mai puțin de la pornire	
	Timp de ieșire a primei pagini	Max. 6 secunde	
	Tip de suport material	Hârtie simplă, hârtie reciclată, hârtie grea etichete, plicuri, cărți poștale	
	Panou de comandă	Ecran tactil color LCD de min. 8 cm	
	Cartușe multifuncționale	Standard:cartuș 719 (min. 2.100 de pagini) Cu randament ridicat:cartuș 719H(min 4.000 de pagini)	
	Compatibilitate cu OS	Windows 7/8/10/16/Server 2008/Server 2012	
	Ascensorii	Cablu 220v – 1 buc., cablu USB 2.0 3m – 1 buc.	
	Garanție	Min.12 luni	

LOT VI

5. Echipament tehnic

Denumirea și specificațiile tehnice			Cantitatea
1. Monitor	Mărime	Min. 23,8 inch	4 unități
	Tip ecran	LED, IPS sau VA	
	Formatul ecranului	Wide (formatul imaginii: 16:9)	
	Rezoluție	1920 x 1080 pixeli;	
	Reproducere culori	Min. 16 milioane;	
	Raportul de contrast	Min. 1000:1 (static);	
	Luminozitate tipică	Min. 250 cd/m;	
	Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală	178°/178°	
	Conectivitate	VGA și DisplayPort/HDMI	
	Accesorii	Livrat cu cablu de conexiune și cablu de alimentare;	
	Ergonomic	Reglarea înălțimii parametru minim 130 mm	
	Garanție	Min. 36 luni	
	Blocul de sistem, monitor, tastatura, mouse acelasi producator (brandname)		
2. Suport pentru monitor	Suport de birou pentru 2 monitoare, Montare de masa de birou, 2 brațe reglabile (vertical și orizontal), 19" – 27", Greutatea suportată 15 kg, Montare monitor 100mm x 100mm.		5 unități

LOT VII

6. Specificații tehnice pentru achiziționarea pieselor de schimb pentru calculatoare.

N	DENUMIREA	Cantitatea
Piese de schimb pentru calculatoare		
1.	Mainboard for S1151, min. 2xDDR3/DDR4, VGA,DVI,HDMI,PCI-Ex.16x1, PCIEx1x2,2xSATA 6GB/s,2xSATA 3Gb/s, 6xUSB 2.0,2+4xUSB 3.0, 1xGbit LAN, Audio on board.	4
2.	CPU Core i3/i5 (Compatible Mainboard for S1151), Min 4-cores Processor, min. Generatia 6, Frecventa de baza min. 3,2 GHz, min 6MB cache, 14 nm, max 54W, Intel HD4400 Graphics)	2
3.	3.5" HDD 500 Gb SATA - 16Mb	5
4.	3.5" HDD 1 TB SATA - 32Mb	5
5.	2.5" External HDD 2 TB (USB2.0) Mobile", Anti-Shock case	4
6.	2.5" SSD min. 250Gb	6
7.	32GB USB Flash Drive, Black, Retail, USB3.0	10
8.	DIMM DDR 2, 800 MHz, 2 Gb	5
9.	DIMM DDR 3, 1333 MHz, 4 Gb	20
10.	SODIMM DDR 3, 1333MHz, 8Gb	6
11.	SODIMM DDR 4, 2400MHz, 8Gb	2
12.	DIMM DDR 4, 2400 MHz, 4 Gb	20
13.	Video card P-Express min 2Gb (128bit, DDR3/DDR4), support for 2 monitors	6
14.	PSU ATX 500 Wt	40
15.	Cooler Socket 1155/1156 (16-35db, 3000rpm)	20
16.	Battery 12V/7AH	40
17.	Surge protector 5 sokets, 5m	20
18.	Mouse fără fir, Wireless 2.4GHz Optical Mouse, Nano receiver, 1200 dpi, Extends battery life up to 18 months, Battery Low Indicator, Rubber hand grip, Slot receiver, USB	10
19.	Set Tastieră+Mouse fără fir, Wireless 2.4GHz Optical Mouse, Nano receiver, 1200 dpi, Extends battery life up to 18 months, Battery Low Indicator, Rubber hand grip, Slot receiver, USB	5
20.	Cablu/mufă SATA Power	30
21.	Cablu/mufă SATA DATA	30
22.	DVD USB 2.0 external	3
23.	Disk CD-R 80min/700Mb	200
24.	Disk DVD-R 120min/4,7Gb	200

LOT VIII

7. Specificații tehnice pentru achiziționarea consumabilelor și accesoriilor pentru deservirea rețelelor informaționale.

N	DENUMIREA	Cantitatea
1.	Cable UTP 305m, Cable FTP Cat.5, 23awg , CCA, 305M	5
2.	FTP Patch Cord 3m, Gray, Cat. 6, APC Electronic	50
3.	FTP Patch Cord 5m, Gray, Cat. 6, APC Electronic	50
4.	FTP Patch Cord 15m, Gray, Cat. 6, APC Electronic	50
5.	RJ45 Shielded Modular Plug, Cat.6, (conector RJ 45)	2000
6.	Patch cord UTP, cooper, cat. 5e 0,25m	50
7.	Patch cord UTP, cooper, cat. 5e 0,5m.	50
8.	Patch cord UTP, cooper, cat. 5e 1m.	50
9.	RJ45 Shielded Modular Plug, Cat.6, (conector RJ 45)	2000
10.	Idicator de masurat tensiunea (indicator șurubelniță prezența/lipsa fazei)	5
11.	Multi tester de masurat tensiunea, rezistența, impedența	3
12.	Dibluri SM 8x45	500
13.	Dibluri SM 6x45	500
14.	Dibluri SM 6x90	500
15.	Scoabe 6mm	600
16.	Scoabe 8mm	600
17.	Colier plastic 2,5 x 200 mm	1000
18.	Colier plastic 3,5 x 250 mm	1000
19.	Clește de sertizat None Punch Down Tool	2
20.	Power supply tester	2
21.	Clește sertizare mufe UTP, FTP, telefon - RJ9 / RJ10 / RJ11 / RJ12 / RJ45, din metal	2
22.	Tester pentru testarea rețelei LAN pentru mufe UTP, FTP, telefon - RJ9 / RJ10 / RJ11 / RJ12 / RJ45	2

LOT IX

8. Specificații tehnice pentru achiziționarea Licenței.

1. TeamViewer 14.0 – **1 licență Premium** pentru 24 luni; (mai mulți utilizatori licențiați pot iniția conexiuni la dispozitiv, 1 sesiune deschisă la un moment dat, număr nelimitat de terminale.)