

SPECIFIKIME TEKNIKE

OBJEKTI: PAJISJE ELEKTRONIKE (KOMPJUTER,PRINTER,SKANER,FOTOKOPJE ETJ)

Te gjitha pajisjet dhe aksesoret e kerkuar duhet te jene te reja.

Pajisjet dhe aksesoret e kerkuar duhet te permbushin parametrat teknike si me poshte:

Loti 1-Pajisje elektronike (kompjuter, printer, skaner, fotokopje etj)

KOMPJUTERA

Desktop 1

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	4500 Pikë
“RAM”:	8 GB DDR4, min. 2666 MHz, Non-ECC
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:	256 GB SSD
“Disk Subsystem Controller”:	Serial ATA III 6 Gb/s
Karta Grafike “Graphics”:	Integrated graphic Card, min. 1 GB
“Media Device”:	DVD+/-RW
“Slots”:	Min. (3) PCI/PCI-E, nga të cilat min. (1) PCI-E 3.0 x16
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (6) USB nga të cilat: a. Min. (2) USB Para; b. Min. (4) USB 3.0 (1) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë DP/DVI/HDMI/VGA
Rrjeti “Networking”:	(1) 10/100/1000 LAN Integrated Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button Scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”	220 V AC, 50 Hz
Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Madhësia “Size”:	≥ 22”
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 at 60 Hz
Raporti i Kontratit “Contrast Ratio Static”:	1000:1
“Display Port”:	(1) VGA dhe të paktën (1) prej portave DP/DVI/HDMI

Koha e Rifreskimit "Response Time":	≤ 6 ms
Kursimi i Energjisë "Energy Efficiency":	Energy Star
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	3 Vjet

AKSHI Standardet Teknike për pajisjet elektronike për përdorim zyre



KOMPJUTERA

Workstation (Sipas Prodhuesit)

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	10000 Pikë
“RAM”:	16 GB, min. DDR4-2666 MHz, ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	(1) x 500 GB SSD Sistemi Operativ dhe 1000 GB HDD
Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
“Disk Subsystem Controller”:	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support. (Hard Disk të Konfiguruar në RAID 1)
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Min. 5 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor). Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi për workstation.
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
“Slots”:	Minimum (4) PCI/PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E x16
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga të cilat: a. Min. (2) USB Para; b. Min. (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë Video (mund të përdoret dhe adaptor)
Rrjeti “Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal speakers or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional për Workstation
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button Scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Madhësia “Size”:	≥ 24"
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Raporti i Kontrastit “Contrast Ratio Static”:	1000:1
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 6 ms
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej Portave DP/DVI/HDMI
Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

AKSHI Standardet Teknike për pajisjet elektronike për përdorim zyre

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	Copier/Printer
Shpejtësia “Copy/Print Speed for A4”:	≥ 40 ppm
Cikli Mujor i Punës “Monthly Duty Cycle”:	≥ 150 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25% to 400%
Vendosja e Dokumentit “Document Feeder”:	ADF
Sirtarët për Letrën “Paper Trays”:	1
Kapaciteti në Hyrje “Input Capacity min”:	500 Fletë
Kapaciteti në Dalje “Output Capacity min Standard”:	200 Fletë
Kopjim/Printim në të dy Faqet “Duplex Copying/Print.”:	Dublex Copy/Print
Formati i Letrës “Media Sizes”:	A4
Memorja “Memory”:	≥ 1024 MB
“Hard Disk”:	Nuk Specifikohet
Shpejtësia e Skanimit “Scan Speed”:	≥ 30 ppm
Rezolucioni i Skanimit “Scan Resolution”:	600x600dpi
Formati i Skanimit Maksimal “Maximum Scan Size”:	A4
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0, Ethernet Port
“Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Software/Drivers CD :	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit
Pjesët e konsumueshme janë drum-i dhe toneri.	

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	Copier, Printer, Scanner
Shpejtësia “Copy/Print Speed for A4 B&W”:	≥ 40 ppm
Cikli Mujor i Punës “Monthly Duty Cycle”:	≥ 20 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser Color/B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25% - 400%
Vendosja e Letrës “Document Feeder”:	ADF
Sirtaret per Letrën “Paper Trays”:	min 1
Kapaciteti në Hyrje “Input Capacity min.”:	500 Fletë (jo Bypass)
Kapaciteti në Dalje “Output Capacity min. Standard”:	500 Fletë
Kopjim/Printim në të dy Faqet “Duplex Copying/Print.”:	Dublex
Formati i Letrës “Media Sizes”:	A4
Memorja “Memory”:	≥ 2 GB
“Hard Disk”:	Nuk Specifikohet
Shpejtësia e Skanimit “Scan Speed”:	≥ 30 ppm
Rezolucioni i Skanimit “Scan Resolution”:	1200 x 1200 dpi
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0, Ethernet Port
“Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Software/Drivers CD:	Po
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit
Pjesët e konsumueshme janë drum-i dhe toneri.	

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net :	4500 Pikë
“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	8 GB, DDR4 min. 2133 MHz, Non-ECC
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:	256 GB SSD
“Graphics”:	Integrated Graphics with 1 GB Video Memory
Ekрани “Display”:	15.6” LED FHD (1920 x 1080), Anti Glare
Bateria “Battery”:	Min. 45 Wh
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (3) porta USB nga të cilat min. (2) USB 3.0 (1) DisplayPort/HDMI (1) Integrated Mic. (1) Integrated HD Web Camera (1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack
Rrjeti “Networking”:	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45); Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11 b/g/n); Bluetooth min. V4.0
“Sound”:	Integrated , (2) x built-in speakers (stereo)
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O.S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	QWERTY
“Pointing Device”:	Touch Pad
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
“Mouse”:	Po, i të njëjtës Markë me Laptopin
Çanta “Carrying Bag”:	Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
“Recover”:	Recover Partition
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	4900 Pikë
“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	8 GB DDR4 min. 2400 MHz
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”	256 GB SSD
“Graphics”:	Integrated HD Graphics
Ekrani “Display”:	13" - 14" FHD LED (1920 x 1080), Anti Glare
Bateria “Battery”:	Min. 45 Wh
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (3) USB, ku të paktën (2)të jenë USB 3.0; (1/1)Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack; (1) Integrated Web Camera; (1) Integrated Mic. (1) DisplayPort/HDMI
Rrjeti “Networking”:	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45); Wireless 802.11 ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.0;
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	QWERTY
“Sound”:	Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo)
“Pointing Device”:	Touch pad
Siguria "Security"	Trusted Platform Module TPM 2.0
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
Çanta “Carrying Bag”:	Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
“Recover”:	Recover Partition
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
NDËRFAQET DHE KARAKTERISTIKAT HARDWARE	
Porta 10/100/1000Mbps RJ45 (Auto Negocim /Auto MDI/MDIX)	≥ 24
Porta SFP	Opsionale
Porta Uplink (baker/fiber) 100/1000Mbps SFP Slots	2-4 / Combo Opsionale
Porta Combo	Opsionale
Porta Console RJ-45/RS-232	1
Instalimi në Rack	19" Rack Mountable
HYRJE "INPUT"	
Tensioni Nominal	100~240 V AC
Frekuenca	50/60 Hz
PERFORMANCA DHE FLEKSIBILITETI	
Switching Capacity	≥ 96 Gbps
Throughput	≥ 70 Mpps
Flash Memory	128 MB
RAM	512 MB
Jumbo Frame	Opsionale
Tabelë të Adresave MAC	16k
Fan	Opsionale
STANDARDET	
IEEE 802.3 - 10BASE-T	Po
IEEE 802.3u - 100BASE-TX	Po
IEEE 802.3ab - 1000BASE-T	Po
IEEE802.3z - 1000BASE-X	Opsionale
IEEE 802.3ad - Agregim linku	Po
IEEE 802.3x - full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports	Po
IEEE 802.1d - Spanning Tree Protocol	Po
IEEE 802.1s - multi STP	Po
IEEE 802.1w - RSTP	Po
IEEE 802.1q - VLAN	Po
IEEE 802.1x - Port-based Network Access Control	Po
IEEE 802.1p - QoS Classification	Opsionale
IEEE 802.3af - PoE	Opsionale



IEEE 802.3at - PoE	Opsionale
SISTEMI OPERATIV	
Të Jetë i Orientuar për Operacionet LAN	Po
Të Ketë Mundësi për Upgrade	Po
QUALITY OF SERVICE	
Priority Queues	Po
Queue Scheduling	SP, WRR
VECORITË NË LAYER 2 DHE 3	
IGMP Snooping	V1/V2/V3
Spanning Tree	STP/RSTP/MSTP
LLDP	Po
BPDU Filtering/Guard	Po
Detektim të Loopback	Po
802.3x Flow Control	Po
VLAN ID	4k, (Voice VLAN Opsional)
Agregim të Linkeve	802.3ad LACP
Adresimi IPv6	Po
DHCP/BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82 për klientët	Po
Dynamic ARP inspection (DAI)/ Dynamic ARP Protection (DAP)	Po
Limitim të Shpejtësisë	Port/Flow
Policy-Based Routing (PBR)	Jo
Routimi	Jo
SIGURIA	
Access Control List	Po
TCP/UDP Ports	Po
Protokollin DSCP	Po
Authentication	TACACS+, RADIUS, IEEE 802.1X, Port/MAC, SSH v1/v2, SSLv2/v3/TLSv1
Storm Control	Broadcast, Multicast, Unicast
MENAXHIMI	
Web-based GUI dhe CLI	Po
RS-232 Console / RJ-45 Console	Po
Telnet, SSH	Po
Monitorim të CPU	Po
SNTP / NTP	Po
Upgrade të Firmware	TFTP ose ndërfaqes Web
Ekran LED	Opsionale
SNMP v1/v2c/v3	Po
SYSLOG	Po
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	1 Vit



Aksesore te tjere te nevojshem

RAM Workstation 8GB DDR IV
SSD 960 GB
SSD 240 GB
RAM Pc zyre I5 DDR III 4GB

HDD 2 TB SATA

- **Permasa:** 3.5" I brendshem
- **Lloji:** Disk Drive
- **Kapaciteti:** 2TB
- **Shpejtesia:** 7200 RPM
- **Lidhje:** SATA
- **Shpejtesia e transmetimit:** 210MB/s
- **Cache:** 64MB
- **Rryma:** E brendeshme
- **Lartesi:** 0.78"
- **Gjeresia:** 3.5" (internal), 4" (external)
- **Pesha:** deri 0.4 kg

SFP 10G
DN-SFPH 10G 1 M
Karte grafike 4Gb
Karte grafike 12Gb
Drum all color HP 880 MFP
Furre HP 880 MFP
Transfer Kit HP 880 MFP
Suport Projektori

Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty” : 1 Vit

** Në respektim të nenit 36 të LPP-së në të gjitha rastet kur përmendet “markë” pranohet termi “ose ekuivalent i tij/i saj”.*

Loti 2-Materiale per funksionimin e paisjeve te zyres (paisje kompjuterike)

HDD jashtem 1 tb

Kapaciteti

- 1TB

Nderfaqja	<ul style="list-style-type: none"> • USB3.0 (USB2.0 kompatibel)
Shpejtesia	<ul style="list-style-type: none"> • 5,400rpm
I pershtatshem per	<ul style="list-style-type: none"> • Formatet NTFS per Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7. • USB2.0 ose USB3.0
Rryma	<ul style="list-style-type: none"> • USB BUS power (max. 900mA)
Formati Hdd	<ul style="list-style-type: none"> • NTFS (Microsoft Windows)

-Konektor Rrjeti metalik RJ45 Cat5

-Kufje

-Konvertues Vga to DVI

-Kabell HDMI 25 m

-Kabell HDMI 5 m

-Patch cord 1m

-Patch cord 3m

-Kabell sata

-Kabell DVI

-Pinca LAN + Tester LAN

-Set Tastiere mouse wireless

-USB 8 GB

-Boxe

-Antivirus:

1. **Të jetë:** I lehtë në instalim, të kërkojë kohë dhe kosto minimale në instalim, të jetë i përshtatshëm në disa platforma si Windows, Linux, etj.
2. **Të paraqesë siguri të përshkallëzuar dhe të personalizuar:** Të eliminojë çdo lloj rreziku dështimi nga viruset dhe programet e paautorizuar

3. **Të paraqesë siguri në mos dëmtimin e programeve të instaluar në kompjutera:** Kjo do të thotë që të mundësojë kategorizimin edhe manual (përveç atij automatic) të proceseve përkatëse.
Menaxhim i lehtë i sigurisë: Antiviruset që kërkohen duhet të lehtësojnë procedurat e sigurisë, të minimizojnë kohën e nevojshme që duhet për të menaxhuar dhe mirëmbajtur sigurinë e operacioneve. Te jete i menaxhueshem nga nje pike qendrore, e cila te jete ne cloud. Antiviruset duhet të përfshinë dy mënyra firewall me detektim të ndërhyrjeve, detektimin e faqeve dhe logimeve në web, filtrimin web, përdoruesit dhe kontrollin në web që bllokojnë kërcënimet nga përdoruesit fundorë të sistemit dhe për pikat fundore të serverit.
Duhet te jete i menaxhueshem nga nje console cloud.
4. **Rollout i thjeshtë:** Antiviruset që kërkohen duhet të mundësojnë futjen në quarantinë të programeve apo proceseve të dyshimta, pra ky process të jetë i mundur jo vetëm në formë automatike, por edhe manuale dhe të mundësojë kthimin mbrapsht, pa patur efekte anësore.
5. Skanim i thjeshte - centralized scanning offloads security tasks to Security Virtual Appliances

Intelligent Antivirus ✓ Advanced Threat Defense ✓ Multi-Layer Ransomware Protection

✓ Free Online Support ✓ Safe Browsing ✓ Wi-Fi Security Advisor ✓

Online Banking Protection ✓ Password Manager ✓ Search Advisor ✓

Anti-Phishing & Anti-Fraud ✓ Vulnerability Scan ✓ Antispam ✓ Firewall ✓

File Shredder ✓ Webcam Protection ✓ Safe Files ✓ File Encryption ✓ Parental Advisor ✓

Anti-Theft ✓ Speed Up Your Devices ✓ Mac Protection ✓ iOS Protection ✓ Android Protection

** Në respektim të nenit 36 të LPP-së në të gjitha rastet kur përmendet “markë” pranohet termi “ose ekuivalent i tij/i saj”.*

Periodha e Mbulimit të Garancisë “Warranty” : 1 Vit

