

## Specifikime Teknike

Nr	Pershkrimi	Sasia
1	F.V Njesi Qendrore + Monitor Tipi 1	15
2	F.V Njesi Qendrore + Monitor Tipi 2	10
3	F.V License Software per Redaktim Grafik dhe Fotosh	1
4	F.V License Software CAD per 2D & 3D	1
5	F.V License Microsoft Office	50
6	F.V Laptop Advanced	2
7	F.V Laptop Praktik	3
8	F.V License Software PDF	10
9	F.V Printer per Karta	1
10	F.V Barcode Printer	3
11	F.V Shirit YMCKO per printer Magicard Rio	3

### 1 F.V Njesi Qendrore + Monitor Tipi 1

#### KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE

Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net	9500 Pikë
Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	
“RAM”:	8 GB DDR4, min. 2666 MHz, Non-ECC
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:	500 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. (2) 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.”:	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
Tipi “Type”:	MONITORI
Madhësia “Size”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Rezolucioni “Native Resolution”:	≥ 23.6”
Raporti i Kontratit “Constrast Ratio Static”:	1920 x 1080 at 60 Hz
“Display Port”:	1000:1
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	(1) VGA dhe të paktën (1) prej portave DP/DVI/HDMI
Kursimi i Energjisë “Energy Efficency”:	≤ 6 ms
Ushqimi “Power Supply”:	Energy Star
	220 V AC, 50 Hz
	GARANCIA
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

## 2 F.V Njesi Qendrore + Monitor Tipi 2

### KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE

Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net	11500 Pikë
Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	
“RAM”:	8 GB DDR4, min. 2666 MHz, Non-ECC
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”	500 GB SSD
“Disk Subsystem Controller”:	Serial ATA III 6.0 Gb/s
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Min. 2 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor)
“Media Device”:	DVD+/-RW
“Slots”:	Min. (2) 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 Video (mund të përdoret dhe adaptor)
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.”:	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 Efficency”:	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”:	≥ 27”
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 at 60 Hz

Raporti i Kontrastit “Constrast 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 Efficency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
	<b>GARANCIA</b>
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

### **3 F.V License Software per Redaktim Grafik dhe Fotosh**

Lloji i licences kerkohet te jete me abonim (subscription) minimumi 12 mujore.  
Te jete nje program i ndryshueshem i redaktimit te fotos dhe grafikes.

Disa nga karakteristikat kryesore te qe duhet te kete:

- Shtresa: Te lejoje te punohet me shtresa te ndryshme, secila me permbajtjen dhe rregullimet e veta. Duke manipuluar lehtesisht elementet individuale te nje imazhi pa ndikuar ne gjithë imazhin.
- Mjetet e seleksionimit: Te ofroje nje varietet mjetesh seleksioni si lasso, vares magjik dhe shiriti i seleksionimit. Mjetet te lejojne selektimin dhe izolimin ne pjese specifike te nje imazhi per redaktim.
- Penelat: Te kete nje game penelash qe mund te perdoren per pikturim, vizatim dhe efekte te tjera artistike. Te mundesoje personalizimin e madhesise, formes dhe teksturat e penelave.
- Filtrat: Te kete nje game te gjere filtrash qe mund te perdoren per te aplikuar efekte te veçanta ose per te rregulluar pamjen e nje imazhi. Keto perfshijne filtra te ndezjes, te qetesimit, te ndryshimit dhe stilizimit.
- Shtresat e rregullimeve: Te lejoje per te kryer rregullime te pastrueshme te ngjyres, ndriçimit dhe atributet e tjera te nje imazhi.
- Mjetet e shkrimit: Te ofroje nje varietet mjetesh te tipit qe te lejojne shtimin e tekstit ne imazhe. Te mundesoje rregullimin e shkronjave, madhesise, stilit dhe ngjyres, si dhe te deformatoje dhe formoje tekstin per te pershtatur dizajnin.

Gjate kohes se abonimit software te kete mundesine e perditesimit me vecorite e reja dhe permiresim te performances nese ka;

### **4 F.V License Software CAD per 2D & 3D**

Lloji i licences kerkohet te jete me abonim (subscription) minimumi 12 mujore.  
Te jete software CAD projektimi 2D dhe 3D;

Disa nga karakteristikat kryesore te qe duhet te kete:

- Te kryej renderim te objekteve 3D;
- Te kete mundesine e projektimit per gjeometrine 2D dhe modelet 3D me trupa te ngurte, siperfaqe dhe objekte rrjete;
- Te jete nje software i projektimit profesional dhe te permbaje shume mjete per kontrollin e precizionit te projekteve te ndryshme;

- Te automatizojë detyra të tilla si krahasimi i vizatimeve, numerimi i objekteve, shtimi i blloqeve, krijimi i planeve dhe me shume;
- Te mundesojë nderveprimin me shume softuer të tjere, duke përfshirë shpesh software të inxhinierisë tjetër dhe softuer të modelimit 3D;
- Te mund të përdoret për të krijuar animacione dhe vizualizime 3D, duke ofruar mundësi për të parë projekte në mënyrë interaktive dhe realiste.
- Te mund të përdoret për të krijuar raporte të ndryshme, duke përfshirë raporte të shumta dimensionale dhe shkallë të ndryshme të detajit.
- Duhet të ketë mundësi të krijojë një hapësirë pune të personalizuar për të maksimizuar produktivitetin me aplikacione shpesh dhe API;
- Te ketë mundësi të shikimit, modifikimit dhe ruajtjes së skedareve DWG të ruajtur në cloud;

Licenca duhet të përfshijë suportin nga specialistet e software, remote/online;

Gjate kohës së abonimit software të ketë mundësi të përditesimit me vecorite të reja dhe përmirësime të performancës nëse ka;

## 5 F.V License Microsoft Office

Lloji i licenses të jetë Lifetime “One-time purchase”;

Te jetë minimumi versioni 2021;

Paketa të përfshijë min. MS Word, Excel, PowerPoint, Outlook;

## 6 F.V Laptop Advanced

### KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE

Pikët min. për procesorin sipas: [cpubenchmark.net](http://cpubenchmark.net)

18000 Pikë

Min Proc. Rating according to: [cpubenchmark.net](http://cpubenchmark.net):

“Chipset”:

Intel ose Ekuivalent

“RAM”:

16 GB, min. DDR4 2666 MHz

Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:

≥ 500 GB SSD

“Graphics”:

Integrated Graphics with 1 GB Video Memory

Ekrani “Display”:

14” - 16” 2K LED/IPS, Anti Glare

Bateria “Battery”:

Min. 60 Wh

### KOMUNIKIMI & MENAXHIMI

Portat e Komunikimit “Ports”:

Min. (2) porta USB nga të cilat min. (2) USB-C

(1) DP/HDMI

(1) Integrated Mic.

(1) Integrated HD Web Camera

(1/1) Headphone Jack

Rrjeti “Networking”:

Wireless 802.11ax (Kompatibël me 802.11b/g/n);

Bluetooth min. V5;

“Sound”:

Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo)

Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:

Windows 10 64-bit ose ekuivalent

Tastiera “Keyboard”:

QWERTY

“Pointing Device”:

Touch Pad

AKSESORËT

Kabëll "Power Cord":	Po, European
Ushqyesi "Recharger":	Po
"Recover":	Recover Partition

**GARANCIA**

Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	1 Vit
--	-------

## 7 F.V Laptop Praktik

### KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE

Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net	8700 Pikë
Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	
"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), AntiGlare
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.":	Windows 10/11 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

Kabëll "Power Cord":	Po, European
Ushqyesi "Recharger":	Po
Çanta "Carrying Bag":	Po

**GARANCIA**

Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	3 Vjet
--	--------

## 8 F.V License Software PDF

Lloji i licences kerkohet te jete me abonim (subscription) minimumi 12 mujore.  
Software duhet te lexoje dhe redaktoje skedaret PDF.

Duhet te kete funksionalitetet si:

- Te krijoje nje skedar PDF;
- Te redaktoje tekstin dhe imazhet te skedarit PDF;

- Te kete mundesine e shtimit te komenteve, shenimeve, pikave kryesore apo shenime te tjera;
- Te kete opsionet e konvertimit te nje skedari PDF ne nje skedar Word, Excel, PowerPoint, Imazh (JPG, PNG, TIFF) dhe e anasjellta;
- Te kete opsionin e vendosjes se nje nenshkrimi;
- Te kete mundesine e kompresimit te skedarit PDF;
- Te kete funksionin OCR te njohjes se tekstit;
- Te mundesoje tekstin e skanuar te jete i redaktueshem permes OCR;
- Te kete mundesine e kombinimit, organizimit, bashkimit te nje skedari PDF;
- Te kete mundesine e ndarjes se faqeve te nje skedari PDF;
- Te kete opsionin kufizimit te nje dokumenti, kjo duke i vendosur password;

## 9 F.V Printer per Karta

### Karakteristika Minimale Teknike

Teknologjia e printimit	Printim drejperdrejt ne karte
Modaliteti i printimit	Color & B/W
Shpejtesia e printimit (kartat/ore)	B/W $\geq 740$ karta Color $\geq 180$ karta
Kapaciteti i kartave ne hyrje (“Handling”):	$\geq 90$ karta
Kapaciteti i kartave ne dalje (“Handling”):	$\geq 60$ karta
Funksioni “Card Encoding”:	Po
Materiali i kartave i suportuar:	PVC, PET, ABS
Nderfaqet komunikimit:	min. 1xUSB, 1x Ethernet LAN
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit

## 10 F.V Barcode Printer

### Karakteristika Minimale Teknike

Lloji i printerit	Desktop/Network Label Printer
Shpejtësia e Printimit	$\geq 140$ mm/s
Teknologjia:	Termik
Rezolucioni i Printimit:	$\geq 200$ dpi
Memorie Ram	$\geq 256$ MB
Gjeresia e Letres “Media Width”:	$\geq 100$ mm
Memorja Ram “Memory”:	$\geq 6$ MB
Gjuha e suportuar e printimit:	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI
Te suportojte Barkodet:	Code 11, Code39, Code93, Code128, UPC-A/E, EAN-8/13, MSI PDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code/Micro PDF, Aztec
Porta e Komunikimit “Interface”:	USB 2.0, RS-232
Rrjeti “Networking”:	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth

Funksioni i Ushqimit me Bateri: AKSESORËT	Po (Baterite Opsionale)
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Kabëll USB:	Po
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit

## **11 F.V Shirit YMCKO per printer Magicard Rio**

Duhet te jete Brand Origjinal, jo version kompatibel.

Lloji i Shiritit:	YMCKO ribbon (Yellow, Magenta, Cyan, Black and Overlay panels)
Minimumi i printimit:	≥100 karta
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit