

## (1) STOLNO RAČUNALO 1

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Stolno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core i5 9500 processor with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost, 9 MB cache, 6 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	8-GB DDR4 2666 Non ECC (1 x 8 GB), proširivo do 128GB			
Matična ploča	Intel Q370 Express ili jednako vrijedno			
Slotovi za proširenje	2x PCIe x16 slot, 2x PCIe, 2xM.2			
Ladice za uređaje	1 x interna +1 x externa			
Kontroleri	SATA 3 Gb/s			
Hard disk	256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD			
Optička jedinica	SATA DVD+-RW			
Priključci	6xUSB 3.1, 4xUSB 2.0, 1xUSB type C, 2 x audio, 1 serijski port, 1x PS2 porta, 1 x HDMI, 2 x Display port, 1x paralelni port opcionalan, 1x RJ 45			
Grafička kartica	Intel UHD Graphics ili jednako vrijedno			
Mrežna kartica	Gigabit Network Connection			
Tipkovnica	HR bez dvostrukih slovnih oznaka			
Miš	USB optički sa dvije tipke i scrollom			
Sound sistem	Integrated High Definition audio sa zvučnikom integriranim u kućište			
Kućište	Small Form Factor kućište Dimenzije max 100 x 340x 310, obujam max 11 l Napajanje 250W, 90% efficiency, active PFC			
Nadzor/upravljanje	Podrška WfM specifikacije (Wired for Management), UEFI Bios Opcionalna električna bravica za zaključavanje kućišta upravljiva iz BIOS-a, sensor za otvaranje kućišta			

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Sigurnosni sustav	<p>Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu)</p> <p>Uključen sigurnosni softver sa sljedećim funkcionalnostima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podrška za sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0</li> <li>- mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse</li> <li>- softver mora omogućiti da korisnik pamteći samo jednu zaporku pristupa raznim resursima koji zahtijevaju više raznih zaporki (te zaporke sigurnosni softver pamti koristeći TCG čip)</li> <li>- mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera</li> <li>- digitalno potpisivanje e-mailova</li> <li>- šifriranje podataka na disku</li> <li>- sigurno brisanje datoteka i mapa</li> </ul>			
Jamstveni rok	36 mjeseci			

## (2) STOLNO RAČUNALO 2

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Stolno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core i5 9500 processor with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost, 9 MB cache, 6 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	16-GB DDR4 2666 Non ECC (1 x 16 GB), proširivo do 128GB			
Matična ploča	Intel Q370 Express ili jednako vrijedno			
Slotovi za proširenje	2x PCIe x16 slot, 2x PCIe, 2xM.2			
Ladice za uređaje	1 x interna +1 x externa			
Kontroleri	SATA 3 Gb/s			
Hard disk	512 GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD			
Optička jedinica	SATA DVD+-RW			
Priključci	6xUSB 3.1, 4xUSB 2.0, 1xUSB type C, 2 x audio, 1 serijski port, 1x PS2 porta, 1 x HDMI, 2 x Display port, 1x paralelni port opcionalan, 1x RJ 45			
Grafička kartica	AMD® Radeon™ RX 550 4GB ili jednakovrijedno			
Mrežna kartica	Gigabit Network Connection			
Tipkovnica	HR bez dvostrukih slovnih oznaka			
Miš	USB optički sa dvije tipke i scrollom			
Sound sistem	Integrated High Definition audio sa zvučnikom integriranim u kućište			
Kućište	Small Form Factor kućište Dimenzije max 100 x 340x 310, obujam max 11 l Napajanje 250W, 90% efficiency, active PFC			
Nadzor/upravljanje	Podrška WfM specifikacije (Wired for Management), UEFI Bios Opcionalna električna bravica za zaključavanje kućišta upravljiva iz BIOS-a, sensor za otvaranje kućišta			

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Sigurnosni sustav	<p>Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu)</p> <p>Uključen sigurnosni softver sa sljedećim funkcionalnostima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podrška za sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0</li> <li>- mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska</li> <li>- mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse</li> <li>- softver mora omogućiti da korisnik pamteći samo jednu zaporku pristupa raznim resursima koji zahtijevaju više raznih zaporki (te zaporku sigurnosni softver pamti koristeći TCG čip)</li> <li>- mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera</li> <li>- mogućnost ograničenja pristupa sučeljima računala iz sigurnosnog softvera</li> <li>- digitalno potpisivanje e-mailova</li> <li>- šifriranje podataka na disku</li> <li>- sigurno brisanje datoteka i mapa</li> </ul>			
Jamstveni rok	36 mjeseci			

### (3) RADNA STANICA 1

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Grafička radna stanica			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core™ i7-9700 (3.0GHz/4.7GHz, 12MB cache, 8 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	16GB (1x16GB) DDR4-2666 ECC, proširivo do 128 GB			
Matična ploča	Intel® X299 chipset ili jednako vrijedno			
Slotovi za proširenje	2 PCIe G3 x16, 2 PCIe G3 x4, 1 PCIe G3 x8, 1 PCIe G3 x4 M.2			
Ladice za uređaje	2 internal 3,5" bays 2 external 5,25" bays			
Kontroleri	Integrated SATA 6.0Gb/sec controller with RAID 0, 1, 5, 10			
Hard disk	256GB NVMe SSD + 1TB 7200rpm HDD			
Optička jedinica	SATA DVD+-RW			
Priključci	4x USB 3.1, 1 Headset audio port sa prednje strane, 5x USB 3.1, 1x 1GbE LAN ports, 1 Line out, 1 Line in, 1 PS/2 mouse port, 1 PS/2 keyboard port sa stražnje strane			
Grafička kartica	NVIDIA® Quadro® P2000 5GB ili jednako vrijedno			
Mrežna kartica	Gigabit Network Connection			
Tipkovnica	HR bez dvostrukih slovnih oznaka			
Miš	Optički sa dvije tipke i scrollom			
Sound sistem	High definition s internim zvučnikom			
Sigurnosni sustav	Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu)			
Ostalo	Softver za podešavanje i optimizaciju radne stanice s aplikacijama			
Kućište	Tower kućište, napajanje Energy Star 4.0 Compliant 1000W, 90% efficient Power Supply, opcionalna električna bravica za zaključavanje kućišta I detekciju otvaranja kućišta upravljiva iz BIOS-a, Mogućnost ugradnje u ormar standardne širine 19"			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (4) RADNA STANICA 2

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Grafička radna stanica			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	2 x Intel Xeon 4112 (2.6GHz/3.0GHz, 4 cores, 8.25 MB L3 cache) ili jednako vrijedno			
RAM	128GB DDR4-2666 ECC Registered RAM, proširivo do 768 GB			
Matična ploča	Intel® C622 Chipset ili jednako vrijedno			
Slotovi za proširenje	3 x PCIe Gen3 x4 2 x PCIe Gen3 x16			
Ladice za uređaje	4 x 3.5" interni, 2 x 5.25" externi			
Kontroleri	10-channel SATA 6.0 Gb/s RAID 0,1			
Hard disk	256GB M.2 SSD + 2 x 2000GB 7200k rpm			
Optička jedinica	SATA DVD+-RW			
Priključci	10 USB 3.1, 1 Serial, PS/2 keyboard and mouse 2 RJ-45 to integrated Gigabit LAN 1 Audio Line-In, 1 Audio Line-Out, 1 Microphone			
Montaža u ormar	Opcionalni adjustable Sliding Rail Rack Kit			
Grafička kartica	NVIDIA® Quadro RTX 4000 8GB ili jednako vrijedno			
Mrežna kartica	2x Gigabit Network Connection			
Tipkovnica	Tipkovnica od proizvođača računala HR bez dvostrukih slovnih oznaka			
Miš	Optički s 2 tipke i scroll tipkom			
Sound sistem	High definition s internim zvučnikom			
Sigurnosni sustav	Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu)			
Ostalo	Softver za podešavanje i optimizaciju radne stanice s aplikacijama			
Kućište	Tower kućište, 1700W napajanje, Dimenzije 45x22x53 cm Energy Star Compliant, 90% Efficient Power Supply			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (5) AIO RAČUNALO

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	All-In-One računalo			
Radni sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel Core i5-9500T (2.2GHz/3.7GHz, 9MB cache, 6 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	1x 8GB DDR4 2666 SODIMM			
Hard disk	256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD			
Optička jedinica	9.5mm DVD-Writer			
Zaslon	23.8" FHD Non-Touch			
Svjetlina zaslona	250 nits			
Grafički sustav	Intel UHD 630 ili jednako vrijedno			
Audio sustav	Integrirani zvučnici 2W			
Wireless	Intel Dual-Band Wireless AC 9560 802.11ac Bluetooth 5.0 Ili jednako vrijedno			
Mrežna kartica	Gigabit Network Connection			
Kamera	Integrirana kamera FHD 1080p			
Dimenzije	53.96 x 20.85 x 39.23 (cm) sa podesivim visinskim postoljem			
Napajanje	Vanjski adapter za napajanje 120W, 89% efficiency, active PFC			
Dodatna oprema	Bežični miš I tipkovnica od istog proizvođača kao računalo			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (6) PRIJENOSNO RAČUNALO 1

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Prijenosno računalo			
Operacijski sustav	Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core i5-10210 with Intel® UHD Graphics (1.6GHz/4.2 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	8 GB DDR4-2666 SDRAM			
Max RAM	64 GB			
Hard disk	256 GB SSD			
Tipkovnica	Ugrađena tipkovnica sa pozadinskim osvjetljenjem, Hrvatski dijakritici			
Komunikacija	Intel® Wi-Fi 6 AX200 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2) and Bluetooth® 5 Combo ili jednako vrijedno			
Priključci	2 x USB 3.1, 2 x USB type C thunderbolt, HDMI, 1 headphone/microphone combo jack, 1 Smartcard reader			
Zvuk	High definition audio s internim zvučnicima			
Grafička kartica	Intel UHD Graphics ili jednako vrijedno			
Kamera	720p HD webcam			
Zaslon	13.3" diagonal LED-backlit FHD anti-glare SVA flat (1920x1080) 250 cd/m <sup>2</sup>			
Napajanje	Li-ion baterija s 3 ćelije 50 WHr, 13 sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju, pripadajući AC adapter			
Ugrađeni miš	Touchpad + scroll zone i Pointstick			
Dimenzije (HxWxD)	18 (sprijeda) x 320x 230 mm			
Težina	1.4 kg			
Kućište	- kućište od aluminija sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD 810G - tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja			



KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
	- noćno osvjetljenje tipkovnice			
Sigurnost	- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 - integrirani smart card čitač - softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u - Power on password, lock slot			
Management	Predinstalirani SW za upravljanje koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se ovi pojave, centralno instaliranje drivera i ažuriranje BIOS-a za sva računala u mreži bez potrebe fizičkog pristupa svakom računalu			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (7) PRIJENOSNO RAČUNALO 2

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Prijenosno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	AMD Ryzen™ 5 4500U (2.3GHz/4.0GHz, 8 MB L3 cache, 6 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	RAM 8 GB (1x8GB) 2666 DDR4			
Max RAM	16 GB			
Hard disk	512GB PCIe NVMe			
Tipkovnica	Full-sized tipkovnica za zaštitom od prolijevanja, touchpad with gestures support, čitač otiska prsta			
Komunikacija	Integrirani WLAN I 9560 ac 2x2, Bluetooth 5.0			
Priključci	2 x USB 3.1 ports, 1 x USB type C, HDMI, 1 x RJ-45, stereo headphone/line out, power connector			
Zvuk	high definition audio s internim zvučnicima			
Grafička kartica	AMD Radeon Graphics ili jednako vrijedno			
Kamera	Integrirana 720p HD webcam			
Zaslon	13.3" FHD (1920x1080) BrightView LED UWVA 250 for HD Webcam slim Touchscreen			
Napajanje	Li-ion baterija, 11:00 h autonomije, 3 čelije 45 Whr, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju			
Mrežna karitca	Gigabit Network Connection			
Dimenzije (HxWxD)	Maksimano 18 mm x 310 mm x 230 mm			
Težina	do 1.5 kg			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (8) PRIJENOSNO RAČUNALO 3

KARAKTERISTIKA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Prijenosno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core i5-10210 (1.6GHz/4.2 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	8 GB DDR4-2666 SDRAM			
Max RAM	64 GB			
Hard disk	256 GB SSD			
Tipkovnica	Ugrađena tipkovnica sa pozadinskim osvjetljenjem, Hrvatski dijakritici			
Komunikacija	Intel® Wi-Fi 6 AX200 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2) and Bluetooth® 5 Combo ili jednako vrijedno			
Priključci	2 x USB 3.1, 2 x USB type C thunderbolt, HDMI, audio priključci			
Zvuk	high definition audio s internim zvučnicima			
Grafička kartica	Intel UHD Graphics 620 ili jednako vrijedno			
Kamera	720p HD webcam			
Zaslon	15.6" diagonal LED-backlit FHD anti-glare SVA flat (1920x1080)			
Napajanje	Li-ion baterija s 3 ćelije 50 WHr, 12 sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju pripadajući AC adapter			
Ugrađeni miš	Touchpad + scroll zone i Pointstick			
Dimenzije (HxWxD)	maksimalno 19 (sprijeda) x 370x 252 mm			
Težina	do 1.8 kg			
Kućište	- kućište od aluminija sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD - noćno osvjetljenje tipkovnice			
Sigurnost	- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 - integrirani smart card čitač - softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u - Power on password, lock slot			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (9) PRIJENOSNO RAČUNALO 4

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Prijenosno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core i7-10510 (1.8GHz/4.9 GHz, 8 MB L3 cache, 4 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	16 GB DDR4-2666 SDRAM			
Max RAM	64 GB			
Hard disk	512 GB SSD NVME			
Tipkovnica	Ugrađena tipkovnica sa pozadinskim osvjetljenjem, Hrvatski dijakritici			
Komunikacija	Intel® Wi-Fi 6 AX200 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2) and Bluetooth® 5 Combo ili jednako vrijedno			
Priključci	2 x USB 3.1, 2 x USB type C thunderbolt, HDMI, audio priključci			
Zvuk	high definition audio s internim zvučnicima			
Grafička kartica	Intel UHD Graphics 620 ili jednako vrijedno			
Kamera	720p HD webcam			
Zaslon	15.6" diagonal LED-backlit FHD anti-glare SVA flat (1920x1080)			
Napajanje	Li-ion baterija s 3 ćelije 50 WHr, 12 sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju, pripadajući AC adapter			
Ugrađeni miš	Touchpad + scroll zone i Pointstick			
Dimenzije (HxWxD)	maksimalno 19 (sprijeda) x 370x 252 mm			
Težina	do 1.8 kg			
Kućište	- kućište od aluminijsa sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD - tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja, noćno osvjetljenje			
Sigurnost	- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 - integrirani smart card čitač - softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u - Power on password, lock slot			
Management	Predinstalirani SW za upravljanje koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu			
Jamstvo	36 mjeseci			

## (10) PRIJENOSNO RAČUNALO 5

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Prijenosno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel® Core i7-9750H (2.6 GHz/4.5 GHz, 12 MB cache, 6 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	16GB DDR4 SODIMM (2666 MHz), proširivo do 128GB			
Slotovi	1 x secure Digital slot, 1 x čitač smart kartica			
Hard disk	512GB PCIe NVMeSSD			
Kamera	Integrirana HD 720p web kamera			
Optička jedinica	Opcionalno ugrađen Blu-ray R/RE DVD+/-RW			
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX200 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2) and Bluetooth® 5 Combo ili jednako vrijedno			
Priključci	1 RJ-45, 3 USB 3.0; 1 konektor za napajanje, 2 Thunderbolt™ 3, 1 minidisplay port, 1 HDMI 2.0, 1 stereo mikrofona-in/slušalice-out kombo			
Grafička kartica	NVIDIA Quadro T1000 4GB GDDR5 ili jednakovrijedno			
Mrežna kartica	Gigabit Network Connection			
Zaslon	17.3" FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA			
Napajanje	6-čelijska baterija, 96 Wh, AC Adapter, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju			
Ugrađeni miš i tipkovnica	HR osvjetljena tipkovnica pune veličine sa zaštitom od prolijevanja, touchpad s scroll zonama, pointstick			
Težina	3,3 kg			
Dimenzije	3,4 x 42 x 29 cm			
Kućište	<ul style="list-style-type: none"><li>- kućište od magnezijeve legure s površinama od aluminijske sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-SPEC 810G,</li><li>- tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja,</li><li>- noćno osvjetljenje tipkovnice</li><li>- čitač otiska prsta sa pripadajućim programom za upravljanje</li></ul>			

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Management	<p>Predinstalirani softver za upravljanje koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se ovi pojave</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0</li> <li>- integrirani smart card čitač</li> <li>- softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u</li> <li>- podrška za Microsoft EFS (EFS koristi sigurnosni čip)</li> <li>- mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse</li> <li>- mogućnost zaštite zaporki (kriptiranje diska iz BIOS-a) u sigurnosnom čipu</li> </ul>			
Jamstvo	36 mjeseci			

**(11) PRIJENOSNO RAČUNALO 6**

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Prijenosno računalo			
Operacijski sustav	Microsoft Windows 10 Professional			
CPU	Intel Core i3-10110U (2.1 GHz/4.1 GHz 4 MB L3 cache, 2 cores) ili jednako vrijedno			
RAM	8 GB DDR4 2666			
Max RAM	32 GB			
Hard disk	256GB PCIe NVMe			
Tipkovnica	Full-sized tipkovnica za zaštitom od prolijevanja, touchpad with gestures support, čitač otiska prsta			
Komunikacija	Integrirani WLAN Intel AC 9560 ac 2x2, Bluetooth 5.0 ili jednako vrijedno			
Priključci	2 x USB 3.1 ports, 1 x USB type C, HDMI, 1 x RJ45, stereo headphone/line out, power connector			
Zvuk	high definition audio s internim zvučnicima			
Grafička kartica	Intel UHD Graphics 620 ili jednako vrijedno			
Kamera	Integrirana 720p HD webcam			
Zaslon	15.6 inch FHD (1920x1080) BrightView LED UWVA			
Napajanje	Li-ion baterija, 11:00 h autonomije, 3 čelije 45 Whr, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju			
Mrežna kartica	Gigabit Network Connection			
Dimenzije (HxWxD)	19 mm x 370 mm x 260 mm			
Težina	do 2.1 kg			
Jamstvo	36 mjeseci			

**(12) MONITOR 1**

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	LCD-TFT monitor IPS matrica			
Dijagonala	23.8"			
Veličina točke	0.2745 mm			
Kut vidljivosti (gore/dolje/lijevo/desno)	178° (horizontal), 178° (vertical)			
Odnos kontrasta	1000:1			
Vrijeme odziva	5 ms			
Osvjetljenje	250 cd/m <sup>2</sup>			
Frekvencija horizontalnog osvježavanja	30-80 kHz			
Frekvencija vertikalnog osvježavanja	50-60 Hz			
Snaga u radu	38 Watta maksimum, uobičajeno 21 W			
Maksimalna razlučivost	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Maksimalni broj boja	16 M			
Video ulaz	VGA (analog), HDMI and DisplayPort			
Jamstveni rok	36 mjeseci			
Ostalo	Hub sa 2 USB 3.0 priključka			
Podesivost	Mogućnost rotacije za 90° (Pivot rotation) Podesivost u vertikalnoj ravnini -5° do 23° Podesiv po visini 150 mm			
Sigurnost	Mogućnost zaključavanja lock sustavom			



## (13) MONITOR 2

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	LED monitor, IPS tehnologija			
Dijagonala	68,5 cm (27")			
Udaljenost između piksela	0.3114 mm			
Kut vidljivosti (horizontalno / vertikalno)	178° horizontal 178° vertical			
Vrijeme odaziva	5 ms			
Odnos kontrasta	1000:1 static 5000000:1 dynamic			
Svjetlina	250 cd/m <sup>2</sup>			
Potrošnja	42W (max) 25W (typical) 0.3 W (standby)			
Maksimalna razlučivost	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Aspect Ratio	16:9			
Video ulaz	1 VGA 1 HDMI 1 DisplayPort 1.2 (sa HDCP podrškom)			
Jamstveni rok	36 mjeseci			
Ostalo	3 USB 3.0 (2 downstream and 1 upstream), opcionalno ugrađeni stereo zvučnici na monitor, Mogućnost integracije desktop računala na poledinu monitora			
Podesivost	Tilt: -5 to +22° Swivel: ±45° Height: 150 mm Pivot rotation: 90°			
Sigurnost	Security lock-ready			

**(14) PRINTER 1**

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	laserski crno bijeli pisač			
Brzina ispisa	22 str/min			
Kvaliteta ispisa	600 x 600dpi			
Brzina ispisa prve stranice	Max 8s,			
Format	A4, A5, A6, B5			
Količina memorije standardno / maksimalno	128 MB/ 128 MB			
Ugrađeni jezici	PCL 6, HP PCL 5c, Postscript Level 3 emulation,PCLm,PDF, URF,Native Office			
Načini spajanja na računalo	Hi-Speed USB 2.0; Wi-Fi			
Ulazni kapacitet pisača	250 listova			
Potrošni materijal	1600 stranica			
Mjesečni kapacitet ispisa	10 000 stranica			
Jamstveni rok	12 mjeseci			

**(15) PRINTER 2**

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Multifunkcijski inkjet pisač			
Brzina ispisa	33 str/min crno,15 str/min kolor			
Kvaliteta ispisa	5760 x 1440 dpi			
Skener	A4			
Format	A4, A5, A6, B5			
Obostrani ispis	Automatski			
FAX	DA			
ADF	DA			
Sučelje	3,7" ekran			
Načini spajanja na računalo	Hi-Speed USB 2.0; WI-FI, Wi-Fi direct			
Čitač memorijskih kartica	SD, SDXC, SDHC, MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC, MiniSD			
kapacitet ispisnih uložaka	14 000 stranica crno, 5200 stranica kolor			
Jamstveni rok	12 mjeseci			

**(16) PRINTER 3**

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Multifunkcijski laserski mrežni pisač s faxom			
Brzina ispisa	28 str/min			
Kvaliteta ispisa	1200 x 1200dpi			
Brzina ispisa prve stranice	7s crna,			
Format	A4, A5, A6, B5			
Količina memorije standardno / maksimalno	256 MB/ 256MB			
Ugrađeni jezici	PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3 emulation,PCLm,PDF, URF,Native Office			
FAX	DA			
Ekran	6,9cm Osjetljiv na dodir			
ADF	DA			
Digitalno slanje:	Scan to email; Scan to network folder; Scan to USB			
Načini spajanja na računalo	1 Hi-Speed USB 2.0;1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 phone line (in); 1 phone line (out); Wireless; NFC			
Ulazni kapacitet pisača	250+10 listova			
Potrošni materijal	Minimalno 1600 stranica			
Mjesečni kapacitet ispisa	30 000 stranica			
Jamstveni rok	12 mjeseci			

**(17) SKENER**

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTEJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Tip Skenera	Flatbed			
Tip Senzora	CIS			
Brzina skeniranja	12 str/min			
Izvor svjetla	Bijela LED diode			
Maksimalna razlučivost (dpi)	4800 x 4800			
Format	A4			
Formati skeniranih datoteka	JPEG, pretraživi PDF, PDF, TIFF			
Dubina boje	48 bit			
Težina	1,5kg			
Sučelje	USB			
Mjere proizvoda	24,9 x 36,4 x 3,9 cm			
Boja uređaja	Crna			
Jamstveni rok	12 mjeseci			
Potrošnja energije	2,5W			

### (18) PRIJENOSNI DISK

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEVI ISPUNJENI (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Tvrđi disk 2,5"			
Veličina	1 TB			
Sučelje	USB 3.0			
Jamstveni rok	12 mjeseci			

### (19) PRIJENOSNI DISK

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEVI ISPUNJENI (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Vrsta uređaja	Tvrđi disk 2,5"			
Veličina	4 TB			
Sučelje	USB 3.0			
Jamstveni rok	12 mjeseci			

### (20) BEŽIČNA TIPKOVNICA I MIŠ

KOMPONENTE SUSTAVA	MINIMALNE TRAŽENE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO - NAZIV MODELA I PROIZVOĐAČA	ZAHTJEV ISPUNJEN (DA/NE)	REFERENCA NA STR. KATALOGA
Tehnologija	Bežično 2.4Ghz			
Domet	10m			
Povezivost	Jednim nano usb prijemnikom miš I tipkovnica			
Tipkovnica	Standardne veličine s fizičkim I numeričkim dijelom			
Jamstveni rok	12 mjeseci			