

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Računari i računarska oprema

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

REGULATORNA AGENCIJA ZA
ENERGETIKU I REGULISANE
KOMUNALNE DJELATNOSTI

PIB:

02396491

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
izjava privrednog subjekta Obrazac 2	Drugi uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji: • je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; • je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; • nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem Izjave – Obrazac 2 kao i na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa.	Obavezni uslovi
Garantni rok počinje teći od dana isporučene robe.	Garantni rok
Dobavljač garantuje za kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja o svom trošku, otkloni svaki nedostatak ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja Naručioca.	Obavezni uslovi
Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćeno lice izvrši prijem robe, što se potvrđuje Zapisnikom o primopredaji, koji potpisuju ovlašćeni članovi Naručioca i ovlašćeni članovi Izvršioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
U ukupnu cijenu ponude treba da je uračunat servis tokom garantnog perioda.	Obavezni uslovi
Ponuđač je dužan u stavkama iz Tehničke specifikacije navede naziv ponuđača, robni znak i tip opreme koju nudi, kao i da ponudi proizvode koji posjeduju iste ili bolje tehničke karakteristike tražene stavkama iz Tehničke specifikacije. Stavke iz tačke 5 i 6 Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača.	Drugi uslovi

U cijenu mora biti uračunata isporuka opreme do Naručioca, instalacija licenciranog softvera, kao i konfigurisanje za rad u mrežnom okruženju.	Drugi uslovi
Virmanski, na žiro-račun ponuđača, u roku od 15 dana od dana dostavljene fakture za isporučenu robu.	Način plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog broj 96, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora: sukcesivno u roku od 15 dana od dobijanja zahtjeva Naručioca.	Rok izvršenja ugovora
Ukoliko se javi potreba za nabavkom robe koju Naručilac u vrijeme zaključivanja ugovora nije mogao da predvidi, s tim da vrsta robe ne mijenja prirodu ugovora, a povećanje vrijednosti ugovora nije veće od 20% vrijednosti prvobitnog ugovora, Izvršilac je dužan da istu isporuči po uslovima iz izabrane ponude.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
izjava privrednog subjekta Obrazac 2	Drugi uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji: • je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; • je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; • nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem Izjave – Obrazac 2 kao i na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa.	Obavezni uslovi
Garantni rok počinje teći od dana isporučene robe.	Garantni rok
Dobavljač garantuje za kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja o svom trošku, otkloni svaki nedostatak ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja Naručioca.	Obavezni uslovi
Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćeno lice izvrši prijem robe, što se potvrđuje Zapisnikom o primopredaji, koji potpisuju ovlašćeni članovi Naručioca i ovlašćeni članovi Izvršioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
U ukupnu cijenu ponude treba da je uračunat servis tokom garantnog perioda.	Obavezni uslovi
Ponuđač je dužan u stavkama iz Tehničke specifikacije navede naziv ponuđača, robni znak i tip opreme koju nudi, kao i da ponudi proizvode koji posjeduju iste ili bolje tehničke karakteristike tražene stavkama iz Tehničke specifikacije. Stavke iz tačke 5 i 6 Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača.	Drugi uslovi

U cijenu mora biti uračunata isporuka opreme do Naručioca, instalacija licenciranog softvera, kao i konfigurisanje za rad u mrežnom okruženju.	Drugi uslovi
Virmanski, na žiro-račun ponuđača, u roku od 15 dana od dana dostavljene fakture za isporučenu robu.	Način plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog broj 96, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora: sukcesivno u roku od 15 dana od dobijanja zahtjeva Naručioca.	Rok izvršenja ugovora
Ukoliko se javi potreba za nabavkom robe koju Naručilac u vrijeme zaključivanja ugovora nije mogao da predvidi, s tim da vrsta robe ne mijenja prirodu ugovora, a povećanje vrijednosti ugovora nije veće od 20% vrijednosti prvobitnog ugovora, Izvršilac je dužan da istu isporuči po uslovima iz izabrane ponude.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

19500.00	1	Laptop tip 1	Ekran 16" minimalne rezolucije 2560x1600 300 nita Piksela po inču 188.70 ppi, contrast 1000:1 , 240Hz brzina osvježavanja, ugao gledanja maksimum 85 stepeni Procesor sa minimalnim specifikacijama do 5.4GHz, 24 jezgra, 32 niti, 36MB cache Memorija minimum 32 GB DDR5 4800MHz, 2 slota za memoriju SSD minimum 1TB Grafika minimum GeForce RTX 4070 8GB ili ekvivalentno Integrirani portovi minimum RJ45, 1 x Thunderbolt 4, 3 x USB 3.2 gen 1, 1 x audio jack, 1 x HDMI 2.1 Interni slotovi 1x M.2 2230 slot za WiFi i Bluetooth kombinovanu karticu 2x M.2 2230/2280 slota za SSD uređaje Integrirani zvučnici minimalne snage u peak-u po 2.5W Tastatura sa RGB osvjtljenjem Kamera minimum HD RGB kamera sa dijagonalnim uglom gledanja od 78.6 stepeni Baterija minimum 6 celija 86Wh - Metoda ekspresnog punjenja (Brzo punjenje za početnih 35%): od 0% do 35% za 20 minuta Operativni sistem Windows 11 proccessional Microsoft Office Home&Business 2024 Garancija minimum 2 godine Uz laptop je potrebno isporučiti i docking istog proizvođača kao i laptop Intefejsi integrirani minimum 2 x display / video - DisplayPort - 20 pin DisplayPort (1.2),1 x display / video – HDMI,1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2 sa PowerShare, 3 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C sa PowerShare, 1 x network - RJ-45 Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop	1.00	kom
	2	Laptop tip 2	Procesor sa minimalnim specifikacijama do 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, do 4.5 GHz P-core Max Turbo frequency,18 MB L3 cache, 4 P-jezgra i 8 E-jezgara,18 niti Ekran 35.6 cm (14") diagonal, 2.8K (2880 x 1800), OLED, touch, IPS, anti-glare, 400 nita Memorija minimum 16GB LPDDR5X-7467 Grafika: integrirana SSD minimum 1TB PCIe NVME Integrirani portovi minimum 1 x USB tip C	1.00	kom

		10Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4); 1 x USB tip A 5Gbps (USB Power Delivery); 1 x HDMI 2.1; 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 2 x Thunderbolt 4 sa USB tip C 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 2.1) Wireless minimum 6E I Bluetooth 5.3 Kamera minimum 5MP IR kamera Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž karakterima sa pozadinskim osvetljenjem Baterija minimum 6 celija, 68 Wh Sigurnost: citac otiska prsta, Koristeći bezbjednosni kontroler (čip na matičnoj ploči), sistem treba da bude opremljen rješenjem, omogućavajući zaposlenima da brzo i bezbjedno oporave operativni sistem na najnoviju ispravnu verziju slike pomoću ugrađenog modula za skladištenje; Sistemska rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbjeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u. Operativni sistem fabrički preinstaliran Windows 11 professional (potrebno dostaviti potvrdu kancelarije proizvođača da je fabrički preinstaliran operativni sistem) Microsoft Office Home&Business 2024 Garancija minimum 3 godine (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku) Uz laptop je potrebno isporučiti I docking istog proizvođača kao I laptop Integrirani portovi minimum naprijed: 1 x USB-C -data i napajanje do 15W, 1 x USB-C kabl za povezivanje sa host sistemom sa strane 2 x USB-A 3.2 Gen 1 portovi za punjenje , 1 x Combo audio jack, pozadi 2 x USB-A 3.2 Gen 1 portovi za punjenje, 2 x DisplayPort , 1 x RJ45 port (10/100/1000) 1 x HDMI 2.0 port, 1 x Standard lock slot Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop		
3	Laptop tip 3	Procesor minimum 10 jezgara, 12 niti , up to 5.4GHz , 12 MB cache Grafika: integrisana (Podržava do 3 nezavisna ekrana (matični ekran i 2 eksterna monitora preko HDMI i USB-C)) Laptop, tent, stand i tablet mod podrzan sa 360° sarkama Memorija minimum 16GB soldered DDR5 5200 MHz	2.00	kom

		SSD minimum 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Zvucnici minimum 2 x 2W Kamera minimum FHD 1080p sa prekidacem za privatnost Ekran 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits Glossy, 45% NTSC, contrast 800:1, 60Hz, Ugao gledanja maksimum 85 stepeni, TÜV Low Blue Light, Glass, ekran osjetljiv na dodir - Touchscreen Multi-touch sa 10 tačaka Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž karakterima i pozadinskim osvjetljenjem Touchpad bez dugmadi, Tačped sa višestrukim dodirom na Mylar površini, podržava Precision TouchPad (PTP), 75 x 120 mm (2.95 x 4.72 inches) Materijal kućišta Aluminijum (vrh) minimum Wi-Fi 6E, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.3 Integrirani portovi minimum 1x USB 5Gbps tip A, 1x USB 5Gbps tip A (Always On) , 2x USB-C - USB 10Gbps, sa USB PD 3.1 i DisplayPort, 1x HDMI 1.4b, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microSD card reader BIOS sigurnost Self-healing BIOS (BIOS koji samooporavlja) Baterija minimum 57Wh podržava Rapid Charge Boost (2 sata rada sa 15-minutnim punjenjem) Uz laptop je potrebno isporučiti i olovku istog proizvođača kao i laptop minimalnih specifikacija dužina 140mm , prečnik 9,5 mm, Dva bočna dugmeta za brzi pristup, Do 4096 nivoa osetljivosti na pritisak, Trajanje baterije Približno ~ 2328h, baterija AAAA, Operativni sistem: Windows 11 professional Microsoft Office Home&Business 2024 Minimum 2 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku) Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop		
4	Laptop tip 4	Procesor minimum do 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, do 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency,12 MB L3 cache, 2 P jezgra i 8 E-jezgra,14 niti Memorija minimum 16 GB DDR5 5600MHz, minimum 2 slota za memoriju SSD minimum 512GB PCIe NVMe Ekran 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA	7.00	kom

		(1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits Grafika: integrisana Integrisani portovi minimum 2 x USB Tip-C 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4, Sleep and Charge); 2x USB Tip A 5Gbps (1 charging,1 power); 1 x HDMI 2.1; 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 1 x RJ-45 ; Kamera minimum FHD kamera Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž karakterima i pozadinskim osvjetljenjem Baterija minimum 3 celije 56Wh Sigurnost: citac otiska prsta, Koristeći bezbjednosni kontroler (čip na matičnoj ploči), sistem treba da bude opremljen rješenjem, omogućavajući zaposlenima da brzo i bezbjedno oporave operativni sistem na najnoviju ispravnu verziju slike pomoću ugrađenog modula za skladištenje; Sistemska rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbjeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u. Operativni sistem fabrički preinstaliran Windows 11 professional (potrebno dostaviti potvrdu kancelarije proizvođača da je fabrički preinstaliran operativni sistem) Microsoft Office Home&Business 2024 Garancija minimum 3 godine (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku) Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop		
	5 Desktop	Procesor minimum 3.5GHz, up to 4.7 GHz 4 jezgra, 8 niti, 12 MB cache Memorija minimum 8GB DDR5 4800MHz SSD minimum 512GB 2280 PCIe NVMe HDD minimum 1 TB Opticki uredjaj: Da Grafika: integrisana Integrisani portovi minimum: naprijed 1 x headphone/microphone combo; 1 x USB tip C 10Gbps; 3 x USB Tip A 10Gbps ; pozadi: 1 x audio-out; 1 x RJ-45; 1 x HDMI ; 3 x USB ti p 5Gbps; 1 x DisplayPort; 2 x USB Tip A 480Mbps Sigurnost: Računari će podržavati modernu bezbjednosnu tehnologiju QR koda bez lozinki koje se koriste za kontrolu pristupa BIOS-u za daljinsko upravljanje i/ili lokalno upravljanje za osoblje za podršku na terenu.,	4.00	kom

		Sistemske rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar. Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž setom karaktera i mis istog proizvođača kao i računara Operativni sistem: Windows 11 professional Microsoft Office Home&Business 2024 Minimum 3 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku)		
	6	Monitor istog proizvođača kao i desktop stavka iznad Monitor istog proizvođača kao i računara iz stavke iznad 21,5", antiglare, 3H, IPS Rezolucija 1920x1080 Razmak piksela 0,25 mm x 0,25 mm Pikseli po inču (PPI) 102 PPI Aktivna oblast panela 47,6 x 26,77 cm Tilt -5 do +23° Integrirani portovi minimum VGA, HDMI, Displayport Bez treperenja Da Low blue light Da interno napajanje monitora Minimum 3 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku)	4.00	kom
	7	UPS Minimum 1000VA, 600W Opseg ulaznog napona (Vac) 167 ~ 295 Detekcija ulazne frekvencije Auto-sensing Na bateriji - simulirani sinusni talas Automatska regulacija napona (AVR) - Single Boost, Single Buck Zaštita od preopterećenja - Interno ograničenje struje, prekidač Izlaz(i) – Ukupno 8 - Šuko Utičnice - zaštićene od baterije i prenapona 4 Izlaz(e) - zaštićeni samo od prenapona 4 Tipično vreme prenosa (ms) 4 USB port(ovi) za punjenje USB-A x 1, USB-C x 1 Ukupan izlaz punjenja preko USB-a 5 V/ 2,1 A Pokretanje sa baterije :da Supresija prenapona (džuli) 150 EMI/RFI filtracija Da Zaštita telefona/mreže RJ11/RJ45 (kombinovani) 1-in, 1-out LCD Panel Da LCD informacioni displej Tip operacije,	4.00	kom

		status napajanja, status baterije, status opterećenja, greška i upozorenje Zvučni alarmi Režim baterije, prazna baterija, preopterećenje, greška UPS-a Softver za upravljanje napajanjem PowerPanel Minimum 2 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku)		
	8	Televizor Veličina ekrana 65" Refresh Rate 50Hz Rezolucija 4K (3,840 x 2,160) Pokretač slike Procesor Crystal 4K Miliardu nijansi boja Da HDR (High Dynamic Range) HDR HDR 10+ Podrška HLG (Hybrid Log Gamma) Da Kontrast Megakontrast Boja Pur Color Mikro zatamnjenje UHD zatamnjenje Povećanje kontrasta Da Motion tehnologija Motion Xcelerator Režim filma Da Filmmaker režim (FMM) Da Detekcija osvetljenosti/boje Detekcija osvetljenosti Q-Simfonija Da Opis prethodnog odabira zvuka Da Izlaz za zvuk (RMS) 20W Tip zvučnika 2CH Operativni sistem Tizen Smart TV ili ekvivalentno Iskustvo sa više uređaja Mobilni na TV, preslikavanje zvuka, uključivanje bežičnog TV-a Tap View Da Podrška za moblinu kameru Da Digitalna reprodukcija DVB-T2CS2 Analogni tjuner Da CI (Common Interface) CI+(1.4) / CI+(1.4 ECP)_samo za IT Wi-Fi Da (Wi-Fi 5) Bluetooth Da (BT5.2) HDMI x 3 HDMI Audio Return Channel eARC/ARC Anynet+ (HDMI-CEC) Da USB - 1 x USB-A Digitalni audio izlaz (Optički) 1 RF ulaz (zemaljski / kablovski ulaz) 1/1(uobičajena upotreba za zemaljski signal)/1 Model daljinskog upravljača TM2240	1.00	kom

		Baterije (za daljinski upravljač) Da Podrška za Mini zidni nosač Da Podrška za Vesa zidni nosač Da Garancija minimum 2 godine		
	9 Eksterni DVD	Kompatibilni operativni sistemi Windows 11, Windows 10, Windows 8 Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows2008, Windows2003 Mac OS X Podržane platforme Bilo koji laptop ili desktop sa otvorenim USB 2.0 ili 3.0 portom Dimensions (W x D x H) 14 x 144 x 137.5 mm Garancija minimum 2 godine	1.00	kom
	10 Switch tip 1	Arhitektura ARM 32bit Procesor 98DX3236 ili ekvivalentno Procesorska nominalna frekvencija 800 MHz Dimenzije 443 x 144 x 44 mm RouterOS licenca - 5 Operativni sistem - RouterOS / SwitchOS Velicina RAM memorije 512 MB Storage memorija - 16 MB. FLASH Broj DC ulaza 2 (PoE-IN, DC jack) DC jack ulaz voltaza 10-30 V Pasivno hladjenje PoE in input Voltage 10-30 V 10/100/1000 Ethernet portovi- 24 SFP+ portovi 2 MTBF Approximately 200'000 hours at 25C Garancija minimum 2 godine	1.00	kom
	11 Switch tip 2	Cip model 98DX3216 Dimenzije 443 x 144 x 44 mm Operativni sistem SwOS Storage size 2 MB, Storage type FLASH MTBF Approximately 200'000 hours at 25C DC ulazi 2 (PoE-IN, DC jack) DC jack ulaz Voltage 10-30 V Pasivno hladjenje 10/100/1000 Ethernet ports - 24 SFP+ ports - 2 Garancija minimum 2 godine	6.00	kom
	12 Modem	Arhitektura ARM 64bit Procesor IPQ-6010 CPU core count 4 CPU nominal frequency auto (864 - 1800) MHz Switch chip model IPQ-6010 RouterOS license - 4 Operativni sistem RouterOS v7 Velicina RAM memorije 1 GB	6.00	kom

		Storage size 128 MB NAND MTBF Approximately 200'000 hours at 25C Wireless 2.4 GHz Max data rate 574 Mbit/s Wireless 2.4 GHz number of chains 2 Wireless 2.4 GHz standards 802.11b/g/n/ax Antenna gain dBi for 2.4 GHz 6 Wireless 2.4 GHz chip model QCN-5022 Wireless 2.4 GHz generation Wi-Fi 6 Wireless 5 GHz Max data rate 1200 Mbit/s Wireless 5 GHz number of chains 2 Wireless 5 GHz standards 802.11a/n/ac/ax Antenna gain dBi for 5 GHz 5.5 Wireless 5 GHz chip model QCN-5052 Wireless 5 GHz generation Wi-Fi 6 WiFi speed AX1800 10/100/1000 Ethernet ports 2 Number of 1G Ethernet ports with PoE-out 1 Number of DC inputs 2 (PoE-IN, DC jack) DC jack input Voltage 18-57 V Max power consumption 36 W Max power consumption without attachments 11 W Cooling type Passive PoE in 802.3af/at PoE in input Voltage 18-57 V PoE-out ports Ether2 PoE out Passive PoE up to 57V Max out per port output (input 18-30 V) 600 mA Max out per port output (input 30-57 V) 400 mA Max total out (A) 600 mA Total output current 0.4 Total output power 19.2 Garancija minimum 2 godine		
13	Ruter	Architecture ARM 64bit CPU 88F7040 CPU core count 4 CPU nominal frequency 350-1400 (auto) MHz Switch chip model 88E6393 RouterOS license 5 Operating System RouterOS v7 Size of RAM 1 GB Storage size 1 GB Storage type NAND MTBF Approximately 200'000 hours at 25C Number of DC inputs 3 (DC jack, PoE-IN, 2-pin terminal) DC jack input Voltage 24-57 V 2-pin terminal input Voltage 24-57 V Max power consumption 150 W	1.00	kom

		Max power consumption without attachments 16 W Cooling type Passive PoE in 802.3af/at (ether1), Mode B (ether2-ether8) PoE in input Voltage 24-57 V PoE-out ports Ether1-Ether8 PoE out 802.3af/at Max out per port output (input 18-30 V) 900 mA Max out per port output (input 30-57 V) 440 mA Max total out (A) 2.59 A Total output current 2.28 Total output power 130 10/100/1000 Ethernet ports 7 Number of 1G Ethernet ports with Reverse PoE (PoE-in) 7 Number of 2.5G Ethernet ports 1 Number of 2.5G Ethernet ports with Reverse PoE (PoE-in) 1 SFP+ ports 1 Number of USB ports 1 USB Power Reset Yes USB slot type USB 3.0 type A Max USB current (A) 1.5		
14	Kabl	XS+DA0003 SFP+ 10G, SFP28 standard 3m	3.00	kom
15	Kopir	Tip uređaja A3 monohromatski laserski višefunkcionalni uređaj Osnovne funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina procesora Dvojezgarni procesor frekvencije 1,6 GHz Kontrolna tabla Standardno: TFT LCD WVGA tabla osetljiva na dodir u boji veličine 7 inča Memorija Standardno: 2 GB RAM memorije Skladištenje Standardno: eMMC od 64 GB Interfejs Mreža, standardno: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi direktna veza Ostalo, standardno: USB 2.0 (host) x2, USB 2.0 (uređaj) x1 Ulazni kapacitet papira (A4, 80 g/m2) Standardno: 1.200 listova Izlazni kapacitet papira (A4, 80 g/m2) Standardno: 250 listova Brzina štampe Do 30 stranica u minuti (A4, A5, A5R, A6R), do 15 stranica u minuti (A3), do 20 stranica	1.00	kom

u minuti (A4R)
Rezolucija štampe (tpi) Do 1.200 x 1.200
Jezici za opisivanje strana Standardno:
UFR II, PCL6,
Dvostrano štampanje Da
Direktno štampanje PDF, EPS, TIFF/JPEG,
XPS
Mobilno štampanje / štampanje iz
informatičkog oblaka AirPrint, Mopria,
PRINT Business, uniFLOW Online i
Universal Print by Microsoft
Fontovi PS fontovi: 136 Roman, PCL fontovi:
93 Roman, 10 rasterskih fontova, 2 OCR
fonta
Funkcije štampe Bezbedno štampanje,
bezbedni vodeni žig, zaglavlje/podnožje,
raspored stranice, obostrano štampanje,
miješane veličine/orijentacije papira,
redukcija tonera, štampanje postera,
štampanje sa nametnutim zadržavanjem,
štampanje datuma, zakazivanje štampanja,
štampanje pomoću virtuelnog štampača
Tip Skener u boji
Podržane veličine medija
Staklena površina: veličina za skeniranje: do
297 x 431,8 mm
DADF: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R,
prilagođena veličina: 148 x 128 mm do 297
x 431,8 mm
Brzina skeniranja
Jednostrano skeniranje: 35 / 25 (300 x 300
tpi, slanje), 25 / - (600 x 600 tpi, kopiranje)
Dvostrano skeniranje: 12 / 8 (300 x 300 tpi,
slanje), 8 / - (600 x 600 tpi, kopiranje)
Protokol za komunikaciju
FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP), WebDAV
E-pošta / I-faks: SMTP (slanje), POP3
(prijem)
Format datoteka
Standardno: TIFF (MMR), JPEG{foot}, PDF
(kompaktni, pretraživi, PDF/A-1b, šifrovani),
XPS (kompaktni, pretraživi), PDF/XPS
(potpis uređaja), Office Open XML
(PowerPoint, Word)
Potrebno je da uređaj posjeduje i
Unutrašnji finišer-L1:
Pozicija za heftanje: ugao , duplo
Kapacitet spajanja: A4, B5: 50 listova (52 do
90 g/m²), A4R: 40 listova (52 do 90 g/m²),
A3, B4: 30 listova (52 do 90 gsm) Eko
spajanje: A3, A4, B4, B5: 10 listova (52 do
64 g/m²)/8 listova (65 do 81,4 g/m²)/6
listova (82 do 105 g/m²)

			Heftanje na zahtjev: pribl. 40 listova (80 g/m2) Uz uređaj je potrebno isporučiti i toner istog proizvođača kao i kopir kapaciteta minimum 33.000 stranica (A4) Minimum 1 godina garancije Ponuđač je u obavezi da u ponudi dostavi autorizaciju proizvođača za navedeni postupak nabavke.		
--	--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

24900.00	1	Laptop tip 1	Ekran 16" minimalne rezolucije 2560x1600 300 nita Piksela po inču 188.70 ppi, contrast 1000:1 , 240Hz brzina osvježavanja, ugao gledanja maksimum 85 stepeni Procesor sa minimalnim specifikacijama do 5.4GHz, 24 jezgra, 32 niti, 36MB cache Memorija minimum 32 GB DDR5 4800MHz, 2 slota za memoriju SSD minimum 1TB Grafika minimum GeForce RTX 4070 8GB ili ekvivalentno Integrirani portovi minimum RJ45, 1 x Thunderbolt 4, 3 x USB 3.2 gen 1, 1 x audio jack, 1 x HDMI 2.1 Interni slotovi 1x M.2 2230 slot za WiFi i Bluetooth kombinovanu karticu 2x M.2 2230/2280 slota za SSD uređaje Integrirani zvučnici minimalne snage u peak-u po 2.5W Tastatura sa RGB osvjetljenjem Kamera minimum HD RGB kamera sa dijagonalnim uglom gledanja od 78.6 stepeni Baterija minimum 6 celija 86Wh - Metoda ekspresnog punjenja (Brzo punjenje za početnih 35%): od 0% do 35% za 20 minuta Operativni sistem Windows 11 proccessional Microsoft Office Home&Business 2024 Garancija minimum 2 godine Uz laptop je potrebno isporučiti i docking istog proizvođača kao i laptop Intefejsi integrirani minimum 2 x display / video - DisplayPort - 20 pin DisplayPort (1.2),1 x display / video – HDMI,1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2 sa PowerShare, 3 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C sa PowerShare, 1 x network - RJ-45 Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop	1.00	kom
	2	Laptop tip 2	Procesor sa minimalnim specifikacijama do 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, do 4.5 GHz P-core Max Turbo frequency,18 MB L3 cache, 4 P-jezgra i 8 E-jezgara,18 niti Ekran 35.6 cm (14") diagonal, 2.8K (2880 x 1800), OLED, touch, IPS, anti-glare, 400 nita Memorija minimum 16GB LPDDR5X-7467 Grafika: integrirana SSD minimum 1TB PCIe NVME Integrirani portovi minimum 1 x USB tip C 10Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4); 1 x USB tip A 5Gbps (USB Power	1.00	kom

		Delivery); 1 x HDMI 2.1; 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 2 x Thunderbolt 4 sa USB tip C 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 2.1) Wireless minimum 6E I Bluetooth 5.3 Kamera minimum 5MP IR kamera Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž karakterima sa pozadinskim osvjetljenjem Baterija minimum 6 celija, 68 Wh Sigurnost: citac otiska prsta, Koristeći bezbjednosni kontroler (čip na matičnoj ploči), sistem treba da bude opremljen rješenjem, omogućavajući zaposlenima da brzo i bezbjedno oporave operativni sistem na najnoviju ispravnu verziju slike pomoću ugrađenog modula za skladištenje; Sistemska rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbjeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u. Operativni sistem fabricki preinstaliran Windows 11 professional (potrebno dostaviti potvrdu kancelarije proizvođača da je fabricki preinstaliran operativni sistem) Microsoft Office Home&Business 2024 Garancija minimum 3 godine (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku) Uz laptop je potrebno isporučiti I docking istog proizvođača kao I laptop Integrisani portovi minimum naprijed: 1 x USB-C -data i napajanje do 15W, 1 x USB-C kabl za povezivanje sa host sistemom sa strane 2 x USB-A 3.2 Gen 1 portovi za punjenje , 1 x Combo audio jack, pozadi 2 x USB-A 3.2 Gen 1 portovi za punjenje, 2 x DisplayPort , 1 x RJ45 port (10/100/1000) 1 x HDMI 2.0 port, 1 x Standard lock slot Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop		
3	Laptop tip 3	Procesor minimum 10 jezgara, 12 niti , up to 5.4GHz , 12 MB cache Grafika: integrisana (Podržava do 3 nezavisna ekrana (matični ekran i 2 eksterna monitora preko HDMI i USB-C)) Laptop, tent, stand i tablet mod podrzan sa 360° sarkama Memorija minimum 16GB soldered DDR5 5200 MHz SSD minimum 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe	2.00	kom

		Zvucnici minimum 2 x 2W Kamera minimum FHD 1080p sa prekidacem za privatnost Ekran 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits Glossy, 45% NTSC, contrast 800:1, 60Hz, Ugao gledanja maksimum 85 stepeni, TÜV Low Blue Light, Glass, ekran osjetljiv na dodir - Touchscreen Multi-touch sa 10 tačaka Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž karakterima i pozadinskim osvjetljenjem Touchpad bez dugmadi, Tačped sa višestrukim dodirom na Mylar površini, podržava Precision TouchPad (PTP), 75 x 120 mm (2.95 x 4.72 inches) Materijal kućišta Aluminijum (vrh) minimum Wi-Fi 6E, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.3 Integrirani portovi minimum 1x USB 5Gbps tip A, 1x USB 5Gbps tip A (Always On) , 2x USB-C - USB 10Gbps, sa USB PD 3.1 i DisplayPort, 1x HDMI 1.4b, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microSD card reader BIOS sigurnost Self-healing BIOS (BIOS koji samooporavlja) Baterija minimum 57Wh podržava Rapid Charge Boost (2 sata rada sa 15-minutnim punjenjem) Uz laptop je potrebno isporučiti i olovku istog proizvođača kao i laptop minimalnih specifikacija dužina 140mm , prečnik 9,5 mm, Dva bočna dugmeta za brzi pristup, Do 4096 nivoa osjetljivosti na pritisak, Trajanje baterije Približno ~ 2328h, baterija AAAA, Operativni sistem: Windows 11 professional Microsoft Office Home&Business 2024 Minimum 2 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku) Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop		
	4 Laptop tip 4	Procesor minimum do 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, do 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency,12 MB L3 cache, 2 P jezgra i 8 E-jezgra,14 niti Memorija minimum 16 GB DDR5 5600MHz, minimum 2 slota za memoriju SSD minimum 512GB PCIe NVMe Ekran 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits Grafika: integrisana	7.00	kom

		Integrirani portovi minimum 2 x USB Tip-C 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4, Sleep and Charge); 2x USB Tip A 5Gbps (1 charging,1 power); 1 x HDMI 2.1; 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 1 x RJ-45 ; Kamera minimum FHD kamera Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž karakterima i pozadinskim osvjetljenjem Baterija minimum 3 celije 56Wh Sigurnost: citac otiska prsta, Koristeći bezbjednosni kontroler (čip na matičnoj ploči), sistem treba da bude opremljen rješenjem, omogućavajući zaposlenima da brzo i bezbjedno oporave operativni sistem na najnoviju ispravnu verziju slike pomoću ugrađenog modula za skladištenje; Sistemska rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbjeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u. Operativni sistem fabrički preinstaliran Windows 11 professional (potrebno dostaviti potvrdu kancelarije proizvođača da je fabrički preinstaliran operativni sistem) Microsoft Office Home&Business 2024 Garancija minimum 3 godine (potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku) Uz laptop isporučiti torbu istog proizvođača kao i laptop		
5	Desktop	Procesor minimum 3.5GHz, up to 4.7 GHz 4 jezgra, 8 niti, 12 MB cache Memorija minimum 8GB DDR5 4800MHz SSD minimum 512GB 2280 PCIe NVMe HDD minimum 1 TB Opticki uredjaj: Da Grafika: integrisana Integrirani portovi minimum: naprijed 1 x headphone/microphone combo; 1 x USB tip C 10Gbps; 3 x USB Tip A 10Gbps ; pozadi: 1 x audio-out; 1 x RJ-45; 1 x HDMI ; 3 x USB ti p 5Gbps; 1 x DisplayPort; 2 x USB Tip A 480Mbps Sigurnost: Računari će podržavati modernu bezbjednosnu tehnologiju QR koda bez lozinki koje se koriste za kontrolu pristupa BIOS-u za daljinsko upravljanje i/ili lokalno upravljanje za osoblje za podršku na terenu., Sistemska rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada	4.00	kom

		zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar. Tastatura sa Š, Đ, Č, Ć, Ž setom karaktera i mis istog proizvođjaca kao i racunar Operativni sistem: Windows 11 professional Microsoft Office Home&Business 2024 Minimum 3 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođjaca o garantnom roku)		
6	Monitor istog proizvođjaca kao i desktop stavka iznad	Monitor istog proizvođjaca kao I racunar iz stavke iznad 21,5", antiglare, 3H, IPS Rezolucija 1920x1080 Razmak piksela 0,25 mm x 0,25 mm Pikseli po inču (PPI) 102 PPI Aktivna oblast panela 47,6 x 26,77 cm Tilt -5 do +23° Integrisani portovi minimum VGA, HDMI, Displayport Bez treperenja Da Low blue light Da interno napajanje monitora Minimum 3 godine garancije (potrebno dostaviti potvrdu proizvođjaca o garantnom roku)	4.00	kom
7	UPS	Minimum 1000VA, 600W Opseg ulaznog napona (Vac) 167 ~ 295 Detekcija ulazne frekvencije Auto-sensing Na bateriji - simulirani sinusni talas Automatska regulacija napona (AVR) - Single Boost, Single Buck Zaštita od preopterećenja - Interno ograničenje struje, prekidač Izlaz(i) – Ukupno 8 - Šuko Utičnice - zaštićene od baterije i prenapona 4 Izlaz(e) - zaštićeni samo od prenapona 4 Tipično vreme prenosa (ms) 4 USB port(ovi) za punjenje USB-A x 1, USB-C x 1 Ukupan izlaz punjenja preko USB-a 5 V/ 2,1 A Pokretanje sa baterije :da Supresija prenapona (džuli) 150 EMI/RFI filtracija Da Zaštita telefona/mreže RJ11/RJ45 (kombinovani) 1-in, 1-out LCD Panel Da LCD informacioni displej Tip operacije, status napajanja, status baterije, status opterećenja, greška i upozorenje Zvučni alarmi Režim baterije, prazna	4.00	kom

baterija, preopterećenje, greška UPS-a
Softver za upravljanje napajanjem
PowerPanel
Minimum 2 godine garancije (potrebno
dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom
roku)

8 Televizor

Veličina ekrana 65"
Refresh Rate 50Hz
Rezolucija 4K (3,840 x 2,160)
Pokretač slike Procesor Crystal 4K
Miliardu nijansi boja Da
HDR (High Dynamic Range) HDR
HDR 10+ Podrška
HLG (Hybrid Log Gamma) Da
Kontrast Megakontrast
Boja Pur Color
Mikro zatamnjenje UHD zatamnjenje
Povećanje kontrasta Da
Motion tehnologija Motion Xcelerator
Režim filma Da
Filmmaker režim (FMM) Da
Detekcija osvetljenosti/boje Detekcija
osvjetljenosti
Q-Simfonija Da
Opis prethodnog odabira zvuka Da
Izlaz za zvuk (RMS) 20W
Tip zvučnika 2CH
Operativni sistem Tizen Smart TV ili
ekvivalentno
Iskustvo sa više uređaja Mobilni na TV,
preslikavanje zvuka, uključivanje bežičnog
TV-a
Tap View Da
Podrška za moblinu kameru Da
Digitalna reprodukcija DVB-T2CS2
Analogni tjuner Da
CI (Common Interface) CI+(1.4) / CI+(1.4
ECP)_samo za IT
Wi-Fi Da (Wi-Fi 5)
Bluetooth Da (BT5.2)
HDMI x 3
HDMI Audio Return Channel eARC/ARC
Anynet+ (HDMI-CEC) Da
USB - 1 x USB-A
Digitalni audio izlaz (Optički) 1
RF ulaz (zemaljski / kablovski ulaz)
1/1(uobičajena upotreba za zemaljski
signal)/1
Model daljinskog upravljača TM2240
Baterije (za daljinski upravljač) Da
Podrška za Mini zidni nosač Da
Podrška za Vesa zidni nosač Da

1.00 kom

		Garancija minimum 2 godine		
9	Eksterni DVD	Kompatibilni operativni sistemi Windows 11, Windows 10, Windows 8 Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows2008, Windows2003 Mac OS X Podržane platforme Bilo koji laptop ili desktop sa otvorenim USB 2.0 ili 3.0 portom Dimensions (W x D x H) 14 x 144 x 137.5 mm Garancija minimum 2 godine	1.00	kom
10	Switch tip 1	Arhitektura ARM 32bit Procesor 98DX3236 ili ekvivalentno Procesorska nominalna frekvencija 800 MHz Dimenzije 443 x 144 x 44 mm RouterOS licenca - 5 Operativni sistem - RouterOS / SwitchOS Velicina RAM memorije 512 MB Storage memorija - 16 MB. FLASH Broj DC ulaza 2 (PoE-IN, DC jack) DC jack ulaz voltaza 10-30 V Pasivno hlađenje PoE in input Voltage 10-30 V 10/100/1000 Ethernet portovi- 24 SFP+ portovi 2 MTBF Approximately 200'000 hours at 25C Garancija minimum 2 godine	1.00	kom
11	Switch tip 2	Cip model 98DX3216 Dimenzije 443 x 144 x 44 mm Operativni sistem SwOS Storage size 2 MB, Storage type FLASH MTBF Approximately 200'000 hours at 25C DC ulazi 2 (PoE-IN, DC jack) DC jack ulaz Voltage 10-30 V Pasivno hlađenje 10/100/1000 Ethernet ports - 24 SFP+ ports - 2 Garancija minimum 2 godine	6.00	kom
12	Modem	Arhitektura ARM 64bit Procesor IPQ-6010 CPU core count 4 CPU nominal frequency auto (864 - 1800) MHz Switch chip model IPQ-6010 RouterOS license - 4 Operativni sistem RouterOS v7 Velicina RAM memorije 1 GB Storage size 128 MB NAND MTBF Approximately 200'000 hours at 25C Wireless 2.4 GHz Max data rate 574 Mbit/s	6.00	kom

		Wireless 2.4 GHz number of chains 2 Wireless 2.4 GHz standards 802.11b/g/n/ax Antenna gain dBi for 2.4 GHz 6 Wireless 2.4 GHz chip model QCN-5022 Wireless 2.4 GHz generation Wi-Fi 6 Wireless 5 GHz Max data rate 1200 Mbit/s Wireless 5 GHz number of chains 2 Wireless 5 GHz standards 802.11a/n/ac/ax Antenna gain dBi for 5 GHz 5.5 Wireless 5 GHz chip model QCN-5052 Wireless 5 GHz generation Wi-Fi 6 WiFi speed AX1800 10/100/1000 Ethernet ports 2 Number of 1G Ethernet ports with PoE-out 1 Number of DC inputs 2 (PoE-IN, DC jack) DC jack input Voltage 18-57 V Max power consumption 36 W Max power consumption without attachments 11 W Cooling type Passive PoE in 802.3af/at PoE in input Voltage 18-57 V PoE-out ports Ether2 PoE out Passive PoE up to 57V Max out per port output (input 18-30 V) 600 mA Max out per port output (input 30-57 V) 400 mA Max total out (A) 600 mA Total output current 0.4 Total output power 19.2 Garancija minimum 2 godine		
13	Ruter	Architecture ARM 64bit CPU 88F7040 CPU core count 4 CPU nominal frequency 350-1400 (auto) MHz Switch chip model 88E6393 RouterOS license 5 Operating System RouterOS v7 Size of RAM 1 GB Storage size 1 GB Storage type NAND MTBF Approximately 200'000 hours at 25C Number of DC inputs 3 (DC jack, PoE-IN, 2-pin terminal) DC jack input Voltage 24-57 V 2-pin terminal input Voltage 24-57 V Max power consumption 150 W Max power consumption without attachments 16 W Cooling type Passive	1.00	kom

		PoE in 802.3af/at (ether1), Mode B (ether2-ether8) PoE in input Voltage 24-57 V PoE-out ports Ether1-Ether8 PoE out 802.3af/at Max out per port output (input 18-30 V) 900 mA Max out per port output (input 30-57 V) 440 mA Max total out (A) 2.59 A Total output current 2.28 Total output power 130 10/100/1000 Ethernet ports 7 Number of 1G Ethernet ports with Reverse PoE (PoE-in) 7 Number of 2.5G Ethernet ports 1 Number of 2.5G Ethernet ports with Reverse PoE (PoE-in) 1 SFP+ ports 1 Number of USB ports 1 USB Power Reset Yes USB slot type USB 3.0 type A Max USB current (A) 1.5		
	14	Kabl	XS+DA0003 SFP+ 10G, SFP28 standard 3m	3.00 kom
	15	Kopir	Tip uređaja A3 monohromatski laserski višefunkcionalni uređaj Osnovne funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina procesora Dvojezgarni procesor frekvencije 1,6 GHz Kontrolna tabla Standardno: TFT LCD WVGA tabla osetljiva na dodir u boji veličine 7 inča Memorija Standardno: 2 GB RAM memorije Skladištenje Standardno: eMMC od 64 GB Interfejs Mreža, standardno: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi direktna veza Ostalo, standardno: USB 2.0 (host) x2, USB 2.0 (uređaj) x1 Ulazni kapacitet papira (A4, 80 g/m2) Standardno: 1.200 listova Izlazni kapacitet papira (A4, 80 g/m2) Standardno: 250 listova Brzina štampe Do 30 stranica u minuti (A4, A5, A5R, A6R), do 15 stranica u minuti (A3), do 20 stranica u minuti (A4R) Rezolucija štampe (tpi) Do 1.200 x 1.200 Jezici za opisivanje strana Standardno:	1.00 kom

UFRII, PCL6,
Dvostrano štampanje Da
Direktno štampanje PDF, EPS, TIFF/JPEG,
XPS
Mobilno štampanje / štampanje iz
informatičkog oblaka AirPrint, Mopria, PRINT
Business, uniFLOW Online i Universal Print
by Microsoft
Fontovi PS fontovi: 136 Roman,PCL fontovi:
93 Roman, 10 rasterskih fontova, 2 OCR
fonta
Funkcije štampe Bezbjedno štampanje,
bezbjedni vodeni žig, zaglavlje/podnožje,
raspored stranice, obostrano štampanje,
miješane veličine/orijentacije papira,
redukcija tonera, štampanje postera,
štampanje sa nametnutim zadržavanjem,
štampanje datuma, zakazivanje štampanja,
štampanje pomoću virtuelnog štampača
Tip Skener u boji
Podržane veličine medija
Staklena površina: veličina za skeniranje: do
297 x 431,8 mm
DADF: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R,
prilagođena veličina: 148 x 128 mm do 297 x
431,8 mm
Brzina skeniranja
Jednostrano skeniranje: 35 / 25 (300 x 300
tpi, slanje), 25 / - (600 x 600 tpi, kopiranje)
Dvostrano skeniranje: 12 / 8 (300 x 300 tpi,
slanje), 8 / - (600 x 600 tpi, kopiranje)
Protokol za komunikaciju
FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP), WebDAV
E-pošta / I-faks: SMTP (slanje), POP3
(prijem)
Format datoteka
Standardno: TIFF (MMR), JPEG{foot}, PDF
(kompaktni, pretraživi, PDF/A-1b, šifrovani),
XPS (kompaktni, pretraživi), PDF/XPS
(potpis uređaja), Office Open XML
(PowerPoint, Word)
Potrebno je da uređaj posjeduje i
Unutrašnji finiše-L1:
Pozicija za heftanje: ugao , duplo
Kapacitet spajanja: A4, B5: 50 listova (52 do
90 g/m2), A4R: 40 listova (52 do 90 g/m2),
A3, B4: 30 listova (52 do 90 gsm) Eko
spajanje: A3, A4, B4, B5: 10 listova (52 do
64 g/m2)/8 listova (65 do 81,4 g/m2)/6
listova (82 do 105 g/m2)
Heftanje na zahtjev: pribl. 40 listova (80
g/m2)
Uz uređaj je potrebno isporučiti i toner istog

			proizvodjaca kao i kopir kapaciteta minimum 33.000 stranica (A4) Minimum 1 godina garancije Ponudáč je u obavezi da u ponudi dostavi autorizaciju proizvođača za navedeni postupak nabavke.		
--	--	--	---	--	--

Izveštaj generisan 11.11.2024 12:15