

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka kompjuterskih uređaja i opreme

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU
IMOVINU-CENTRALIZOVANE JAVNE
NABAVKE

PIB:

011069177

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) 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 ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
Rok važenje ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da

Garancija ponude - ponuđač je dužan da dostavi bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti partije, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Original Garancije ponude ponuđač je dužan dostaviti na arhivu Uprave za katastar i državnu imovinu u roku predviđenom za podnošenje ponuda. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude	Da
Rok izvršenja ugovora za sve partije: maksimalno 90 dana od dana potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je: za Partiju 1/ Partiju 2/ Partiju 3/ Partiju 4/ Partiju 5/ Partiju 6/ Partiju 7/ Partiju 8/ Partiju 9/ Partiju 10 u državnim ogranima na teritoriji Crne Gore.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja za Partiju 1/ Partiju 2/ Partiju 3/ Partiju 4/ Partiju 5/ Partiju 6/ Partiju 7/ Partiju 8/ Partiju 9/ Partiju 10 je: avansno plaćanje – devedeset osam posto (98%) od ugovorene cijene biće plaćeno avansno u roku od deset (10) dana od dana potpisivanja ugovora i ispostavljenoj fakturi sa pozivom na broj ugovora.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da
Partija 1 - Desktop računari i monitori, All-in-one računari: Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za miševe, tastature i kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 2 - Lap top računari: Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za miševe, tastature, kablove i torbe.	Garantni rok	Ne
Partija 3 - Štampači, Multifunkcijski štampači, skeneri i projektori: Za sve štampače, skenere i multifunkcijske štampače, podrazumijevana veličina lista papira koji se štampa, skenira, kopira i/ili šalje faksom je A4, osim ukoliko nije drugačije navedeno u specifikacijama. Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za potrošni materijal (kertridže, tonere), kablove.	Garantni rok	Ne

Partija 4 - Serveri i serverska oprema: Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 5 - UPS uređaji: Garancija na UPS baterije koje pripadaju UPS uređajima i UPS opremi iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 6 - Ostala računarska oprema: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 7 – Planari: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 8 - Specifična serverska oprema: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 9 - Torba za mobile printer i notebook: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 10 – Komunikaciona oprema: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Institucija za čije potrebe se vrši nabavka računara i računarske opreme, određuje lice za nadzor koje vrši kontrolu kvaliteta i količina isporučene robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi naručiocu: Garanciju za dobro izvršenje Ugovora, bezuslovnu i plativu na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi na iznos od 5% ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorene obaveze. Avansnu garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja za vrijeme ukupnog trajanja ugovora	Drugi uslovi	Da

Garancije kvaliteta za Partiju 1, Partiju 2, Partiju 3, Partiju 4, Partiju 5, Partiju 6, Partiju 7, Partiju 8, Partiju 9, Partiju 10: - Ponuđač je dužan precizno navesti proizvođača i tip opreme. - Ponuđač je dužan dostaviti izjavu da je cjelokupna oprema nova i nekorišćena. - Ponuđač je dužan dostaviti tehničku dokumentaciju sa tehničkim detaljima za svaki ponuđeni uređaj. Napomena: Naručilac će prihvatiti tehničku dokumentaciju sa tehničkim specifikacijama: datasheet od proizvođača opreme; skinute tehničke listove sa web sajta(navesti link sajta) sa istaknutim karakteristikama iz kojih je moguće utvrditi karakteristike ponuđenih računara i računarske opreme .	Drugi uslovi	Da
---	--------------	----

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) 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 ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi	Da

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospelje obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
Rok važenje ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da
Garancija ponude - ponuđač je dužan da dostavi bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti partije, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Original Garancije ponude ponuđač je dužan dostaviti na arhivu Uprave za katastar i državnu imovinu u roku predviđenom za podnošenje ponuda. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude	Da
Rok izvršenja ugovora za sve partije: maksimalno 90 dana od dana potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je: za Partiju 1/ Partiju 2/ Partiju 3/ Partiju 4/ Partiju 5/ Partiju 6/ Partiju 7/ Partiju 8/ Partiju 9/ Partiju 10 u državnim ogranim na teritoriji Crne Gore.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja za Partiju 1/ Partiju 2/ Partiju 3/ Partiju 4/ Partiju 5/ Partiju 6/ Partiju 7/ Partiju 8/ Partiju 9/ Partiju 10 je: avansno plaćanje – devedeset osam posto (98%) od ugovorene cijene biće plaćeno avansno u roku od deset (10) dana od dana potpisivanja ugovora i ispostavljenoj fakturi sa pozivom na broj ugovora.	Rok plaćanja	Da

Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da
Partija 1 - Desktop računari i monitori, All-in-one računari: Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za miševe, tastature i kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 2 - Lap top računari: Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za miševe, tastature, kablove i torbe.	Garantni rok	Ne
Partija 3 - Štampači, Multifunkcijski štampači, skeneri i projektori: Za sve štampače, skenere i multifunkcijske štampače, podrazumijevana veličina lista papira koji se štampa, skenira, kopira i/ili šalje faksom je A4, osim ukoliko nije drugačije navedeno u specifikacijama. Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za potrošni materijal (kertridže, tonere), kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 4 - Serveri i serverska oprema: Garancija za svu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 5 - UPS uređaji: Garancija na UPS baterije koje pripadaju UPS uređajima i UPS opremi iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 6 - Ostala računarska oprema: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 7 – Planari: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci, osim za kablove.	Garantni rok	Ne
Partija 8 - Specifična serverska oprema: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 9 - Torba za mobile printer i notebook: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Partija 10 – Komunikaciona oprema: Garancija za navedenu robu iznosi minimum 12 mjeseci.	Garantni rok	Ne
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Institucija za čije potrebe se vrši nabavka računara i računarske opreme, određuje lice za nadzor koje vrši kontrolu kvaliteta i količina isporučene robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi naručiocu: Garanciju za dobro izvršenje Ugovora, bezuslovnu i plativu na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi na iznos od 5% ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorene obaveze. Avansnu garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja za vrijeme ukupnog trajanja ugovora	Drugi uslovi	Da
Garancije kvaliteta za Partiju 1, Partiju 2, Partiju 3, Partiju 4, Partiju 5, Partiju 6, Partiju 7, Partiju 8, Partiju 9, Partiju 10: - Ponuđač je dužan precizno navesti proizvođača i tip opreme. - Ponuđač je dužan dostaviti izjavu da je cjelokupna oprema nova i nekorišćena. - Ponuđač je dužan dostaviti tehničku dokumentaciju sa tehničkim detaljima za svaki ponuđeni uređaj. Napomena: Naručilac će prihvatiti tehničku dokumentaciju sa tehničkim specifikacijama: datasheet od proizvođača opreme; skinute tehničke listove sa web sajta(navesti link sajta) sa istaknutim karakteristikama iz kojih je moguće utvrditi karakteristike ponuđenih računara i računarske opreme .	Drugi uslovi	Da

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Parametar: Garantni rok.....maksimalan broj bodova 10 Parametar garantni rok (G) vrednovaće se na sljedeći način: maksimalnih 10 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra garantni rok, kao osnova za vrednovanje uzimaju se ponuđeni garantni rokovi, dati od strane ponuđača čije su ponude ispravne. Maksimalan broj bodova, po ovom parametru dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio maksimalni garantni rok, dok se bodovi ostalim ponudama po ovom parametru, dodjeljuje proporcionalno, u odnosu na ponuđene garantne rokove po formuli. Broj bodova (G) = (ponuđeni garantni rok/maksimalni garantni rok) x 10. Minimalni garantni rok za sve partije iznosi 12 mjeseci. Maksimalni garantni rok za sve partije iznosi 36 mjeseci.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Parametar: Garantni rok.....maksimalan broj bodova 10 Parametar garantni rok (G) vrednovaće se na sljedeći način: maksimalnih 10 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra garantni rok, kao osnova za vrednovanje uzimaju se ponuđeni garantni rokovi, dati od strane ponuđača čije su ponude ispravne. Maksimalan broj bodova, po ovom parametru dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio maksimalni garantni rok, dok se bodovi ostalim ponudama po ovom parametru, dodjeljuje proporcionalno, u odnosu na ponuđene garantne rokove po formuli. Broj bodova (G) = (ponuđeni garantni rok/maksimalni garantni rok) x 10. Minimalni garantni rok za sve partije iznosi 12 mjeseci. Maksimalni garantni rok za sve partije iznosi 36 mjeseci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Da

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

	1 Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	1	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.2 GHz, 2 MB cache, 2 cores, 2 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 2 modula po 4GB DDR4 SSD minimum: 120GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 1x USB 3.1. Ethernet port. VGA Periferije: wifi mis i tastatura Napajanje: najmanje 400W	10.00	KOM
			2	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor sledećih specifikacija: Dijagonala ekrana: 23,6" ili više Rezolucija ekrana: 1920 x 1080 ili veća Priključci minimum: VGA i HDMI	3.00	KOM

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	3	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz (turbo 4.2 GHz) 6 cores, 12 threads Memorija minimum: RGB 16 GB 3200MHz Grafika minimum: 6 GB DDR6 (1530 MHz (Base) 1785 MHz (Boost)) Mreža: Wi-Fi 5 (2x2) i Bluetooth 5 combo LAN: 1000BASE-T SSD minimum: 512GB PCIe NVMe M.2 Napajanje minimum: 500W Bronze Portovi minimum: naprijed 2x USB 3.2, priključak za slušalice i mikrofoni ; pozadi 1xRJ-45, Audio portovi, 5xUSB 3.2 , 1xUSB 3.2 tip c Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala ekrana minimum 27 " Tehnologija IPS Odnos strana 16: 9 Rezolucija minimum QHD (2560 x 1440) Kontrast minimum 1000: 1	5.00	KOM
---	---	-----------	---	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	4	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Tower Procesor: 2.9GHz (4,3GHz turbo) 12 MB cache, 6 jezgra, 12 niti Disk: 1TB Grafika: minimum 2GB DDR5 Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Wlan 802,11ac + bluetooth 5.0 Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 2560x1440 Portovi minimum: HDMI, Displayport, Displayport izlaz, USB tip c, 3xUSB	20.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	5	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz up to 4,3 GHz, 6 MB cache Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1, 4 x USB 2.0, 1x Displayport,1x RJ45, 1x headphone/microphone combo, 1x HDMI , 1x audio-out Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	2.00	KOM
---	---	-----------	---	--	---	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52		6	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4 x 3.1 USB (minimum 2 na prednjem panelu) , 4 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x RJ45, 1 HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23,8" ili vise Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: HDMI, VGA	4.00	KOM
--	---	---	-----------	--	---	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	7	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Kućište: Small Form Factor Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,6 GHz, 6 MB cache, 4 jezgra Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, 2666MHz podržano 64 GB SSD minimum: 256GB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 2.0, 4x USB 3.2, VGA, HDMI, 1x RJ-45, Slotovi minimum: 1 kom PCI Express x16, 1 kom PCI Express x1 LAN: 10/100/1000 Mbit/s Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar: Dijagonala minimum: 23,8" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Interfejsi minimum: 2 x HDMI, Audio line-out,	10.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	8	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional Procesor: 4.0GHz, 4 MB cache, 2 jezgra, 4 niti, integrisana grafika Disk: 512GB M.2 SSD Optički uređaj: Da Memorija minimum : 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk, interni zvučnik Bezbjednost: TPM, Kensington Security Slot, Pojedinačno onemogućavanje USB portova Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 5x USB 3.2 , 1x headphone / microphone combo jack, 1x microphone; pozadi: 4x USB 2.0, 1x serial (9-pin), 1x HDMI, 2x Displayport, 1x line-out (3.5mm) Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala: 21,5" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI; Izlazi minimum: 1x 3.5mm	12.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	9	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, minimum jedan slobodan memorijski slot SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x RJ45 Format kućišta: Small Form Factor Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća	10.00	KOM
--	---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	10	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: SFF Procesor minimum: 4.0GHz, 2 jezgra, 4MB cache Hard disk minimum: 1 TB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 4 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1x headphone/microphone combo, 1 x microphone, pozadi: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x VGA, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x line-out Monitor istog proizvođača kao i računar dijagonala minimum 21" Rezolucija: 1920x1080 ili veća	5.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	11	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: SFF Procesor minimum: 3.4GHz, 4 jezgra, 2MB cache SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1x headphone/microphone combo, 1 x microphone, zadnji: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x VGA, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x line-out Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala minimum 23,5"	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	12	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,9GHz, turbo 4,8 GHz, 8 jezgara, 16 niti Matična ploča sa minimum 4 x DDR4, 1 x M2 NVme Ram memorija minimum 32GB DDR4 SSD minimum 480GB SSD M.2 Hard disk minimum 1TB Optički uređaj: Da Grafika minimum 6GB, GDDR6 Kućište Midi Tower sa napajanjem od najmanje 600W Lan Gigabit Ethernet Miš Optički miš USB priključak Tastatura sa YU karakterima Operativni Sistem Free DOS Monitor dijagonala minimum 27 inča Rezolucija minimum 2.560x1.440	8.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	13	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,1GHz, turbo 4,5 GHz, 6 jezgara, 12 niti Matična ploča sa minimum 4 x DDR4, 1 x M2 Ram memorija minimum 16GB DDR4 SSD minimum 480GB SSD M.2 Optički uređaj: DVD ±RW Grafika minimum: Grafička karta 2GB, Kućište Midi Tower sa napajanjem od najmanje 300W Lan Gigabit Ethernet Miš Optički miš USB priključak Tastatura sa YU karakterima Operativni Sistem Windows 10 64 bit Pro ili ekvivalentno Monitor Dijagonala najmanje 23,8 inča Rezolucija minimum 1920x1080	10.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	14	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,60 GHz (turbo 4,4GHz), 6 jezgara, 12 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, podrška za 64GB, 3.200MHz SSD minimum: SSD, 500GB M.2 Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor: LED monitor IPS Dijagonala minimum: 21,5" Rezolucija minimum: 1.920 x 1.080 Ulazi minimum: 1x HDMI,1 x VGA, Ostalo: Kensington lock	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	15	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,60 GHz (turbo 4,4GHz), 6 jezgara, 12 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, podrška za 64GB, 3.200MHz SSD minimum: SSD, 500GB M.2 Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor: LED monitor IPS Dijagonala minimum: 21,5" Rezolucija minimum: 1.920 x 1.080 Ulazi minimum: 1x HDMI,1 x VGA, Ostalo: Kensington lock	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	16	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 6x USB 3.1 (minimum 4xUSB 3.1 na prednjoj strani), 2 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI, integrisani zvučnici	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	17	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 6x USB 3.1 (minimum 4xUSB 3.1 na prednjoj strani), 2 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI, integrisani zvučnici	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	18	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 6x USB 3.1 (minimum 4xUSB 3.1 na prednjoj strani), 2 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI, integrisani zvučnici	1.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	19	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3 GHz, turbo 3.8 GHz, Broj jezgara 4, 8 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 2666 MHz SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1x RJ45, 1 x headphone/microphone combo Periferije: Tastatura wireless, Miš Wireless istog proizvođača kao i all in one Operativni sistem:Ne Dijagonala minimum: Monitor 23.8"	43.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	20	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor minimum: 2.9GHz, 4.1GHz turbo, 9 MB cache, 6 jezgara, 6 niti SSD minimum: 512 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: onemogućavanje USB portova Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 6x USB 3.1, 1x headphone/microphone combo, 1x microphone , zadnji: 4x USB 2.0, 1x VGA, 1 x HDMI, 1 x Displayport, 1x serijski port, LAN,1 x line in, 1 x line out, 1 x microphone Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	4.00	KOM
			21	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor istog proizvođača kao i računar iz prethodne stavke Dijagonala: 21,5" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI; Izlazi minimum: 1x 3.5mm	8.00	KOM

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	22	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao i računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Minimum VGA	5.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	23	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.1 GHz, up to 4,5 GHz, 6 MB cache, 6 cores, 12 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23.8" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	11.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	24	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4 x 3.1 USB (minimum 2 na prednjem panelu) , 4 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x RJ45, 1 HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	2.00	KOM
			25	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor od istog proizvođača kao računar iz prethodne stavke Dijagonala minimum: 23,8" ili vise Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: FHD 1920x1080 Ulazi minimum: HDMI, VGA	1.00	KOM

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	26	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.0GHz, 12 MB L3 cache, 6 cores Grafika: integrisana UHD Memorija minimum: 8 GB DDR4 2666MHz SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: DVD-RW Portovi minimum: 2x USB 2.0, 2x USB 3.1, čitač kartica, Headphone/mic combo, Power in Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Dijagonala minimum: 23.8" FHD Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080	30.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	---	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	27	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA	1.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	28	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,6GHz, 4,3GHz turbo , 4 jezgra, 8 niti, 6 MB cache Grafika: integrisana Memorija minimum: 4 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 3.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1 HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB, wireless combo Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor Dijagonala minimum: 27" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	5.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	29	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor minimum: 2.9GHz, 4.3GHz turbo, 12 MB cache, 6 jezgara, 12 niti SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB Portovi minimum: VGA, USB, RJ45 Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor minimum dijagonala 23,5" Rezolucija: 1920x1080 ili više Interfejsi minimum: HDMI, VGA, DVI-D	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	30	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor: 3.5GHz 4 MB cache, 2 jezgra, 2 niti SSD minimum: 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 4 GB DDR4, minimum 4 memorijska slota Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: TPM, Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala: 21.5" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI;	4.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	31	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnom specifikacijom: 4 jezgra , osnovne frekvencije 3.60 GHz, keš memorije 6MB Grafička kartica minimum: 2x DisplayPort sa 2GB radne memorije Memorija minimum: 8 GB DDR4 Optički uređaj: Da SSD minimum: 512 GB SSD Portovi minimum: sa prednje strane 2x USB 3.0, 1 xheadphone/microphone combo; sa zadnje strane 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Monitor istog proizvođača kao i računar dijagonale minimum 23.8 Rezolucije: 1920 x 1080 ili veća	36.00	KOM
				32	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Procesor sa minimalnom specifikacijom: 4.0 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores	24.00	KOM

Grafika: integrisana
SSD minimum: 256GB
Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200,
isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje,
podržano 64 GB
Mreža: integrisan Gigabit Ethernet
Tastatura: YU set,
USB, istog proizvođača kao računar
Miš: USB, optički, istog proizvođača kao računar
Bezbjednost: TPM 2.0 chip, isključivanje SATA portova kroz BIOS, uključivanje/isključivanje USB portova kroz BIOS, kontrola upisivanja podataka na spoljašnji USB medij, kontrola podizanja operativnog sistema sa spoljašnjeg USB medija, bespovratno brisanje podataka sa diska
Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0
Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0
Monitor istog proizvođača kao računar
Dijagonala ekrana minimum: 21.5”
Rezolucija: 1920 x 1080 ili veća
IPS
Interfejsi minimum:

		Displayport, HDMI, VGA		
33	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.0GHz, 6 MB cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256 GB SSD Portovi minimum: 6x USB tip A, 1x Displayport, 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x Univerzalni audio priključak, 1 x line out Periferije: Tastatura USB i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Držač: držač kućišta sa kačenjem za monitor (da ponuđeno kućište može da se zakači za monitor) Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Portovi minimum: HDMI, Displayport, VGA, 4x USB Type A Ostalo: uz monitor isporučiti kablove za digitalni i analogni port	24.00	KOM
34	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6GHz do 4.3 GHz, 6	7.00	KOM

MB L3 cache, 4 cores
Grafika: integrisana

SSD minimum: 256GB

Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200, isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje, podržano 64 GB
Mreža: integrisan Gigabit Ethernet
Tastatura: YU set, USB, istog proizvođača kao računar
Miš: USB, optički, istog proizvođača kao računar
Bezbjednost: TPM 2.0 chip, isključivanje SATA portova kroz BIOS, uključivanje/isključivanje USB portova kroz BIOS, kontrola upisivanja podataka na spoljašnji USB medij, kontrola podizanja operativnog sistema sa spoljašnjeg medija, bespovratno brisanje podataka sa diska
Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0
Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0

35 Desktop računari i monitori, All-in-one računari

Format kućišta: Small Form Factor
Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno

5.00 KOM

Procesor sa
minimalnim
specifikacijama:
3.6GHz do 4.3 GHz, 6
MB cache, 4 cores
Grafika: integrisana

SSD minimum: 256GB
Memorija minimum: 8
GB DDR4 3200,
isporučena kao 1
modul, slobodan slot
za proširenje,
podržano 64 GB
Mreža: integrisan
Gigabit Ethernet
Tastatura: YU set,
USB, istog
proizvođača kao
računar
Miš: USB, optički, istog
proizvođača kao
računar
Bezbjednost: TPM 2.0
chip, isključivanje
SATA portova kroz
BIOS,
uključivanje/isključivanj
e USB portova kroz
BIOS, kontrola
upisivanja podataka na
spoljašnji USB medij,
kontrola podizanja
operativnog sistema sa
spoljašnjeg USB
medija, bespovratno
brisanje podataka sa
diska
Portovi sa prednje
strane minimum: 1x
headphone/microphon
e combo; 2x USB 3.1;
2x USB 2.0
Portovi sa zadnje
strane minimum: 1x
audio-out; 1x power
connector; 1x RJ-45;
1x HDMI ; 3x USB 3.1;
1x DisplayPort; 2x
USB 2.0
Monitor od istog
proizvođača kao
računar

		Dijagonala minimum: 21.5" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća		
36	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor: 3.6GHz (4,3GHz turbo) 6 MB cache, 4 jezgra, 8 niti SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4, 4 memorijska slot Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, pozadi: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	32.00	KOM
37	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor istog proizvođača kao i računar iz prethodne stavke Dijagonala: 21,5" ili veća Odnos strana: 16:9	12.00	KOM

		Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI; Izlazi minimum: 1x 3.5mm		
38	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Kućiste: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Procesor sa minimalnim specifikacijama: 4MB Cache, 2 jezgra, 3.5GHz Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, isporučena kao jedan modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 64 GB SSD minimum: 256 GB Optički uređaj: Da Portovi minimum: RJ-45 (Gigabit Ethernet), 4 x USB 2.0 (2 sa prednje strane), 4 x USB 3.2 (2 sa prednje strane), Audio Jack (sa prednje strane), VGA, DisplayPort, HDMI, Line-out Bezbjednost: TPM chip, prekidač za detekciju otvaranja kućišta Tastatura: istog proizvođača kao računar, USB, YU set karaktera Miš: istog proizvođača kao računar, USB, optički Multimedia: zvučnik ugrađen u kućište	103.00	KOM
39	Desktop računari i monitori, All-in-one	Monitor sledećih specifikacija:	10.00	KOM

	računari	Dijagonala ekrana minimum: 27", anti-glare, 3H, IPS panel, Odnos strana 16:9, Rezolucija 1920 x 1080 ili veća, Interfejsi minimum: VGA i HDMI zvučnici 2 x 2W ugrađeni, tilt -5 do 20 stepeni		
40	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Dijagonala ekrana minimum: 21.5", Ddnos strana 16:9, Rezolucija 1920 x 1080 ili veća Interfejsi minimum: VGA i HDMI tilt -5 do 20 stepeni	47.00	KOM
41	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Kućište uspravne orijentacije Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.1 GHz, up to 4,5 GHz, 12 MB cache, 6 cores, 12 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, isporučena kao jedan memorijski modul, minimum jedan slobodan memorijski slot Disk za skladištenje minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0 Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x	17.00	KOM

					USB 2.0 Multimedija: integrisan zvučnik Bezbjednost: TPM, isključivanje i uključivanje serijskog i USB portova kroz BIOS, kontrola upisa na prenosive medije, kontrola podizanja operativnog sistema sa prenosivih medija. Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala ekrana: 23,8" ili više Tip panela: IPS Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, HDMI			
				42	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor: 3.6GHz (4,3GHz turbo) 6 MB cache, 4 jezgra, 8 niti SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4, minimum 4 memorijska slotova Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB	17.00	KOM

			portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala ekrana: 23" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI;		
	43	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor: 2.9GHz (4,3GHz turbo) 12 MB cache, 6 jezgra, 12 niti SSD minimum: 256 GB Hard disk minimum 1TB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4, minimum 4 memorijska slota Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB	3.00	KOM

			zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala ekrana: 23" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI;		
	44	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,60 GHz (turbo 4,4GHz), 6 jezgara, 12 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 250 GB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš	1.00	KOM

		USB		
45	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.1GHz (4,5GHz turbo) 6 cores, 12 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB Hard disk minimum: 1TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1, 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x HDMI; 1x RJ45; Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	1.00	KOM
46	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,9 GHz, up to 4.8 GHz, 16 MB cache, 8 cores, 16 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD	1.00	KOM

		Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 10x USB, 2x Displayport, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno		
47	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,6GHz, turbo 4,3GHz, 6M Cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 4GB DDR4 2666MHz Hard disk minimum: 1TB HDD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 1x HDMI, 4x USB 2.0, 4x USB 3.2; Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	3.00	KOM
48	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor Veličina ekrana: minimum 21,5" Rezolucija: 1.680 x 1.050 ili veća Ulazi minimum: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1 x VGA, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0; Ostalo: uz monitor isporučiti DisplayPort kabl, USB 3.0 kabl, VGA kabl	2.00	KOM
49	Desktop računari i	Monitor: Dijagonala minimum: 27"	2.00	KOM

				monitori, All-in-one računari	Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: 1xDisplayport, 1xHDMI		
2	Partija2-lap top računari	109472.93	1	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 14" Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1.2 GHz, 2 MB cache, 2 cores, 2threads Grafika: minimum 2 GB Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 1x USB 3.1; 1x HDMI; 1 x USB 2.0	2.00	KOM
			2	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 13.3" , IPS Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 3.7GHz, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Portovi minimum: 4x USB 3.1, HDMI, microSD čitač kartica, docking konektor sa strane Tastatura sa pozadinskim osvjetljenjem Sigurnost: TPM 2.0, fingerprint sensor Wireless: Da Torba: Da	3.00	KOM

2	Partija2-lap top računari	109472.93	3	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana 1.920 x 1.080 ili veća Tip panela: IPS Procesor minimum 2,9GHz (4,2MHz turbo) 8 jezgara, 16 niti Memorija (RAM) minimum: 16GB DDR4 3200MHz SSD minimum 512GB M.2 nvme Grafika: minimum 4GB DDR6 Bez operativnog sistema Portovi minimum: 4x USB 3.2, 1x USB 3.2 tip C, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1x headphone/microphone combo RUKSAK: Da	2.00	KOM
			4	Lap top računari	Dijagonala ekrana 14" IPS Rezolucija: 1920 x 1080 ili veća Ekran osjetljiv na dodir Da Procesor minimum 1,6GHz, turbo 4,2GHz,6MB keš memorije, 4 jezgra Grafička karta minimum Integrisana RAM memorija minimum 8GB DDR4 2666MHz SSD minimum 256GB SSD Portovi minimum: 1x USB 3.1 tip C, 2x USB 3.1, 1 x HDMI, 1 x čitač kartica Torba: Da	1.00	KOM

	2 Partija2-lap top računari	109472.93	5 Lap top računari	Dijagonala ekrana: 14" Rezolucija ekrana: 1366 x 768 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama do 4.2 GHz, 8MB cache Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1; 1x SuperSpeed USB Tip c ; 1x HDMI; 1x čitač microSD kartica; Kamera: HD kamera sa integrisanim digitalnim mikrofonom Operativni sistem: Windows 10 Home ili ekvivalentno	1.00	KOM
--	-----------------------------	-----------	--------------------	--	------	-----

	2 Partija2-lap top računari	109472.93		6 Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,2 GHz, up to 3.4GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo Optički uređaj: Da Tastatura sa numerickim dijelom Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop	5.00	KOM
--	-----------------------------	-----------	--	--------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	7	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1 GHz, up to 3.6GHz, 6 MB cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 4GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo, TPM 2.0, security lock slot Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje i bežični miš istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	3.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	---	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	8	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,1 GHz, up to 2.8GHz, 4 MB cache, 2 cores, 2 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo Tastatura sa numerickim dijelom Operativni sistem: bez operativnog sistema	5.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	9	Lap top računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama 1,6 GHz (turbo 4,2 GHz) 4 cores, 8 threads, 6 MB cache Memorija minimum 16GB DDR4 SSD minimum 250 GB SSD Grafika minimum: 2GB Lan Gigabit Ethernet/WiFi Miš Optički miš USB priključak Tastatura sa YU karakterima Operativni Sistem Windows 10 64 bit Professional ili ekvivalentno Ekran minimum: 15,6" Rezolucija: 1920x1080 ili veća Torba za laptop Ostalo: uz laptop isporučiti eksterni USB DVD±RW	21.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	---	-------	-----

	2	Partija2-lap top računari	109472.93	10	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1.2GHz (Turbo do 3.4GHz), 4MB keš Grafika minimm: 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija minimum: 8GB DDR4 2666MHz, dva SO-DIMM slota SSD minimum: 512GB SSD Portovi minimum: 2 x USB 3.2; 1x HDMI; 1 x USB 2.0 Operativni sistem: Free DOS	2.00	KOM
--	---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	11	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,2 GHz, up to 3.4GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 512GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo Optički uređaj: Da Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	2.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

	2 Partija2-lap top računari	109472.93	12	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1.2 GHz, up to 3.4 GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1 x USB 2.0 Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	2.00	KOM
--	-----------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	13	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: do 4.2GHz, 8 MB L3 cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 HDD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2xUSB 3.1; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1 x USB 2.0; 1xUSB-C Kućište: Aluminijum Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno	57.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	-------	-----

	2	Partija2-lap top računari	109472.93	14	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 17,3" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 4.1GHz, 8 MB cache, 4 cores Grafika: integrisana Memorija minimum: 4GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1 x USB 3.0 Sigurnost: TPM 2.0 Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno	1.00	KOM
--	---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	15	Lap top računari	Procesor sa minimalnom specifikacijom 4 jezgra (8 logičkih procesora) do 4,2 GHz, keš memorije 6MB Grafika: integrisana Ekran dijagonale 15.6" Rezolucija: 1920x1080 ili veća Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Portovi: 2xUSB 3.1 Gen 1; 1xUSB 3.1 Type-C (Power delivery, DisplayPort); 1xUSB 2.0; 1xRJ-45 ; 1 HDMI , 1xslušalice/mikrofon kombo; Čitač kartica: Da Tastatura pune veličine, otporna na prosipanje tečnosti (spill-resistant), sa numeričkom tastaturom, touchpad sa multi-touch podrškom Torba i bežični miš od proizvođača laptopa	12.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	16	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,2GHz, turbo 3,4GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Memorija minimum: 8GB SSD disk minimum: 256GB Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo WEB kamera: Da Wireless: Da Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Tastatura YU set karaktera (izdvojen numerički dio) Dodaci: Torba za nošenje i bežični miš istog proizvođača kao i laptop	14.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	17	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: do 4,2GHz, 4 cores, 8 threads, 8MB cache Memorija minimum: 8GB SSD disk minimum: 256GB Grafika: minimum 2GB DDR5 Portovi minimum: 1 x USB tip C, 2 x USB 3.2, 1x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x headphone/microphone combo, 1 x RJ-45 WEB kamera: Da Wireless: Da Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Tastatura (izvojen numerički dio) Dodaci: Torba za nošenje i bežični miš istog proizvođača kao i laptop	5.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	18	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,0 GHz, up to 3.6GHz, 6 MB cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB tip c, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	10.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	-------	-----

	2	Partija2-lap top računari	109472.93	19	Lap top računari	Ekran: 15.6", Rezolucija: 1920 x 1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 4 jezgra, 8 niti, do 4.2 GHz, 6 MB cache Grafika: integrisana Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200 MHz, isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 32 GB SSD minimum: 256 GB Bezbjednost: TPM chip, Mreža: integrisan gigabit ethernet Portovi: USB Type C 3.2 Gen 1 (Power Delivery i DisplayPort), 2 x USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, HDMI, RJ-45, Micro SD Card Reader 3.0, Universal Audio Jack	3.00	KOM
--	---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	------	-----

	2 Partija2-lap top računari	109472.93	20	Lap top računari	Dijagonalna ekrana: 15.6 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,7 GHz, up to 3.7GHz, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB tip c (USB Power delivery, Displayport), 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	5.00	KOM
			21	Lap top računari	Ekran: 13,3" Rezolucija: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnom specifikacijom: do 4,8 GHz, 12 MB cache, 4 cores, 8 threads Memorija minimum: 16GB SSD: minimum 512GB Portovi minimum: 1 x tip C, 1 x USB 3.2 tip A Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	1.00	KOM

	2	Partija2-lap top računari	109472.93	22	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 14"FHD Rezolucija ekrana: 1920x1080 Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2 cores, 4 threads, 1,2GHz to 3,4GHz, 4MB cache Grafika: minimum 2GB DDR5 Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Portovi minimum: 1x USB 2.0,2x USB 3.2, 1x HDMI,1x Card reader, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno	1.00	KOM
--	---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	1	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Mjesečni obim štampe: minimum 30000 strana Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex štampa Da Displej: 2 linijski LCD ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	8.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	------	-----

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	2	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Sistem projektovanja: 3LCD tehnologija, RGB liquid crystal shutter LCD panel 0,61 inch sa C2 Fine Rezolucija 4K PRO-UHD 16:9 ili veća Bijela svjetloća: minimum 3000 lumena Kontrastni odnos 40.000 : 1 Svjetiljka UHE, minimum 250 W, 3.500 h Vijek trajanja, 5.000 h Vijek trajanja (u modusu štednje) Trapezna korekcija Ručno vertical: ± 30 °, Ručno horizontal ± 30 ° Odnos projekcije 1,32 - 2,15:1 Zoom Manual, Factor: 1 - 1,62 Pomijeranje sočiva Ručno - Vertical ± 60 %, horizontal ± 24 % Veličina projekcije 40 inches - 500 inches Projection Distance Wide/Tele 2,95 m - 4,77 m (100 inch screen) Udaljenost fokusa 18,2 mm - 29,2 mm Fokus Ručno Priključci minimum USB 2.0 Tip A (2x), USB 2.0 Tip Mini-B, HDMI in (2x), Stereo mini jack audio out, Bluetooth iProjection App Ad-Hoc / Infrastructure Platno sa stalkom 2mx2m	1.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	------	-----

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	3	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje i fax Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Duplex štampa: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless, 1 phone line (in) 1 phone line (out)	1.00	KOM
			4	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser mono Brzina štampanja: 22 ppm ili više ADF: da Procesor minimum: 600MHz Memorija minimum: 256MB Povezivanje minimum: USB, Ethernet	1.00	KOM

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	5	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcija: Skeniranje Tip: skener Maksimalni broj papira: 50 Sheets Maksimalni mjesečni broj štampe 4.000 Stranice Rezolucija skeniranja: 600 DPI x 600 DPI (vodoravno x uspravno) Priključci USB, Ethernet, Wifi Ostalo Brzina skeniranja minimum: 35 ppm/min ; 70 ipm/min Funkcije Preskoči prazne stranice, automatsko okretanje slike, Poboljšanje teksta, OCR	2.00	KOM
			6	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcija Printer, kopir, skener i fax Procesor minimum: 800 MHz Displej: Da Brzina crno-bijelog štampanja (ppm) 28 ili više Memorija minimum 256 MB Mjesečni broj štampe do 30,000 stranica ADF Da Duplex štampa Da Priključci USB, WLAN, Ethernet , 1 phone line (in) 1 phone line (out) Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom	2.00	KOM

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	7	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: crno-bijeli laserski štampač; Ekran: Da Brzina štampanja: 40 str/min ili više (dupleks 18 str/min) Duplex printing: Da Procesor minimum: 1000 MHz Memorija minimum: 256MB Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 strana Povezivanje minimum: USB, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Rukovanje papirom: Ulaz za minimum 350 listova Izlazna polica za minimum 150 listova Toner koji se isporučuje sa proizvodom: toner crne boje, za štampanje do minimum 3.000 stranica	20.00	KOM
---	---	-----------	---	--	---	-------	-----

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	8	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Štampanje Tehnologija Štampanja: crno-bijeli laserski štampač Ekran: Da Brzina štampanja: 51 str/min ili više (dupleks 32 str/min ili više) Duplex printing: Da Procesor minimum: Dual Core, 1000 MHz Memorija minimum: 512 MB Maksimalni mjesečni obim štampe: 250000 strana Povezivanje minimum: USB, Ethernet 10/100/1000 MBit/s Ulazni kapacitet minimum: 650 listova Izlazni kapacitet minimum 550 listova Toner koji se isporučuju sa proizvodom: za najviše 10.000 stranica	3.00	KOM
			9	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Fax, skeniranje, kopiranje, štampanje Tehnologija Štampanja: crno-bijeli laserski štampač; Brzina štampanja: 44 str/min ili više (dupleks 22 str/min ili više) Dvostrana štampa: Da, Integrisano dvostrano štampanje Povezivanje minimum: USB, WLAN, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Procesor minimum: Dual Core, 1000 MHz Memorija minimum: 1024 MB Maksimalni mjesečni obim štampe: 120000 strana Brzina kopiranja (A4, crna): do 44 kop/min	5.00	KOM

Brzina kopiranja (A4, crna): obostrano do 23 str/min
A4/Ltr Brzina jednostranog skeniranja (crna): Do 42 / 45 Strana u minuti
A4/Ltr Brzina jednostranog skeniranja (kolor): Do 20 / 22 Strana u minuti
A4/Ltr Brzina obostranog skeniranja (crna): Do 20 / 20 Strana u minuti
A4/Ltr Brzina obostranog skeniranja (kolor): Do 10.5 / 10.5 Strana u minuti
Tip skenera/ ADF skeniranje: Fletbed skener sa ADF-om, RADF (obrnuto obostrano)
Tehnologija skeniranja: CIS
Rezolucija kod skeniranja: up to 600 x 600 ppi (color) 600 x 600 ppi (crna)
Odredišta skeniranja: e-mail, FTP, USB
Flash drive, USB or Network connected computer
Ulazni kapacitet minimum 350 listova
Izlazni kapacitet minimum 150 listova
ADF: Automatski ulagač dokumenata za 50 listova
Kertridž koji se isporučuje sa proizvodom: Kertridž sa tonerom crne boje u okviru programa za vraćanje, za štampanje do 6.000 stranica, početni paket
Ekran: Da, ekran u boji osjetljiv na dodir

				10	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Skeniranje Tip skenera: ADF i Flatbed Režimi skeniranja: Jednostrano i dvostrano; u boji, sivim tonovima i monohromatski Tip senzora slike: Color CCD x 3 Rezolucija: 50 do 600 dpi (mogućnost povećanja po 1 dpi) Brzina skeniranja: (u boji, sivim tonovima i monohromatski)-60 ppm jednostrano (pri 300 dpi), 120 ipm dvostrano (pri 300 dpi), Flatbed 1,7 sekundi (pri 200 dpi) Kapacitet ADF-a: 80 listova Veličina dokumenta: ADF minimum 50,8 x 54 mm, ADF maximum 216 x 355,6 mm, Skeniranje dugih dokumenata, Flatbed 216 x 297 mm Konektor - USB 3.0 (USB 2.0 kompatibilan) LCD panel - Da Driveri: TWAIN i ISIS; Obrada slike: Automatizovana detekcija i uklanjanje boje radi optimizovanja ili redukovanja veličine fajla – Automatizovano brisanje praznih strana – Automatizovano ispravljanje krivo povučenih dokumenata - Automatizovano rotiranje dokumenta (u zavisnosti od sadržaja) – Popunjavanje perforacije (u boji i crno-bijelo) Detekcione funkcije: Sprečava uvlačenje	4.00	KOM
--	--	--	--	----	--	---	------	-----

		višestrukih papira, sprečava krivljenje papira pri uvlačenju, štiti papir od oštačenja pri uvlačenju Ostale karakteristike: Skeniranje grupe dokumenata različnih veličina i kvaliteta u seriji - Skeniranje kreditnih kartica; Mogućnost skeniranje pritiskom na jedno dugme: Da Očekivani dnevni obim skeniranja: 4.000 strana		
11	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex štampanje: Da Displej: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	3.00	KOM
12	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Tehnologija štampe: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38	4.00	KOM

		ppm ili više Dupleks: Da Mjesečni ciklus: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 256 MB Toner: minimalni kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje minimum: Host USB; Gigabit Ethernet; USB 2.0		
13	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, , štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 39 ppm ili više Brzina skeniranja: 40 ipm ili više (300 dpi, A4, b/w, simplex), 23 ipm ili više (300 dpi, A4, colour, simplex), 32 ipm ili više (300 dpi, A4, b/w, duplex), 16 ipm ili više (300 dpi, A4, colour, duplex) Duplex printing: Da ADF: Da Procesor minimum: 800 MHz Memorija minimum: 512 MB Mjesečni obim štampe: 50000 ili veći	5.00	KOM
14	Štampači, multifunkcijski	Funkcije: Printer,	5.00	KOM

	štampači, skeneri i projektori	Kopir, Skener, faks Procesor minimum :600 MHz Ekran : Da Brzina štampanja: 20 ppm ili više Memorija minimum : 128MB Ulazni kapacitet: minimum 100 listova Maksimalni mjesečni broj štampe: do 10000 strana Rezolucija štampe: 1,200 x 1,200 dpi ili veća Rezolucija kopiranja : do 600 x 600 dpi ili veća Rezolucija skeniranja: do 600 x 600 dpi ili veća		
15	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Tip: inkjet štampači, višefunkcionalni štampač Funkcija printera : 3-u-1: Printer, kopir, skener Brzina crno-bijelog štampanja: 33 ppm ili više Brzina štampanja u boji: 15 ili više Ulazni kapacitet: 100 listova ili više Rezolucija štampe: 5760 x 1440 dpi ili veća Rezolucija kopiranja: 300 x 300 dpi ili veća Rezolucija skeniranja: 600 x 1200 dpi ili veća Štampa u boji: DA Priključci: USB	1.00	KOM
16	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci skenera USB 3.0, Ethernet Kapacitet ADF minimum 80 listova Tip skenera ADF Brzina skeniranja minimum: simplex 60 ppm, Duplex: 120 ipm	1.00	KOM

		Dnevni kapacitet skeniranja minimum 6000 strana Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi x 600 dpi Memorija: minimum 1 GB		
17	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje,fax Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex printing: Da Displej: Da ADF: da, kapacitet minimum 35 listova Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	10.00	KOM
18	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Color štampač, kopir, skener Brzina štampe od minimum 20 A4 i 15 A3 po minuti Format papira Mogućnost rada sa formatima papira od A5 do A3 Dvostrana štampa Mogućnost dvostrane štampe – Duplex	2.00	KOM

					Skener Mogućnost dvostranog skeniranja – DADF Zoom Mogućnost uvećanja i umanjenja u rasponu od 25% do 400% Kapacitet papira Kapacitet papira od minimum 1000 stranica Memorija Da ima memoriju od minimum 3 GB Procesor minimum dual core 1,5 GHz Rezolucija štampe Da posjeduje rezoluciju štampe od 1200x1200 dpi Priključak za PC Da posjeduje mogućnost mrežnog štampanja / Ethernet priključak Skener Da posjeduje mogućnost mrežnog kolor skeniranja Displej Da posjeduje ekran osjetljiv na dodir (touch screen displej minimum 10")		
	19	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Sistem projektovanja: 3LCD tehnologija, RGB liquid crystal shutter LCD panel 0,61 inch sa C2 Fine Rezolucija 4K PRO-UHD 16:9 Svjetloća boja: minimum 3000 lumena Kontrastni odnos 40.000 : 1 Svjetiljka UHE, 250 W, 3.500 h Vijek trajanja, 5.000 h Vijek trajanja (u modusu štednje) Trapezna korekcija Ručno vertical: ± 30 °, Ručno horizontal ± 30 °	1.00	KOM		

		Odnos projekcije 1,32 - 2,15:1 Zoom Manual, Factor: 1 - 1,62 Pomijeranje sočiva Ručno - Vertical ± 60 %, horizontal ± 24 % Veličina projekcije 40 inches - 500 inches Projection Distance Wide/Tele 2,95 m - 4,77 m (100 inch screen Udaljenost fokusa 18,2 mm - 29,2 mm Fokus Ručno Priključci minimum USB 2.0 Tip A (2x), USB 2.0 Tip Mini-B, HDMI in (2x), Stereo mini jack audio out, Bluetooth iProjection App Ad-Hoc / Infrastructure		
20	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci skenera USB 3.0, Ethernet Kapacitet ADF minimum 80 listova Tip skenera ADF Brzina skeniranja minimum: simplex 60 ppm, Duplex: 120 ipm Dnevni kapacitet skeniranja minimum 4.000 strana Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi x 600 dpi Memorija minimum: 1 GB	1.00	KOM
21	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje, fax Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 20 ppm ili više ADF: da	30.00	KOM

		Procesor minimum: 600 MHz Memorija minimum: 128 MB Mjesečni obim štampe: 10000 strana Povezivanje minimum: USB;Ethernet, Wireless Tip skenera: ravni, ADF		
22	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili veća Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 Procesor: 1200 MHz Memorija: 256 MB Ekran: Da Toner: kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit ethernet Kapacitet ulaznog papira: minimum 350 listova Mogucnost dodavanja ladice za dodatnih 550 listova Kapacitet izlaznog papira: minimum 150 listova	4.00	KOM
23	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija: monohromatski laser Brzina štampe: 38ppm ili veća Brzina skeniranja: 29 ppm/46 ipm (crno bijelo), 20 ppm/34 ipm	2.00	KOM

		(color) Mjesečni radni ciklus: 80000 strana Procesor: 1200 MHz Memorija: 512 MB Displej: Da, minimum 2.7 inča Toner kapaciteta:3000 strana (isporučen uz štampač), sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje: Gigabit Ethernet; 3x USB, Wireless Dupleks: Da, automatski		
24	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Tastatura: Qwerty TZe trake Mogućnost korišćenja traka 6mm, 9mm i 12mm Rezolucija štampe: 180 dpi Brzina štampe: 20 mm/sekundi ili veća Memorija: 9 fajlova ili veća Memorijski buffer – do 720 karaktera Napajanje 6AAA baterija Displej: minimum 15 karaktera x 1 linija	2.00	KOM
25	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da	2.00	KOM

		Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80.000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet		
26	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet	6.00	KOM
27	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Dvostrana štampa: da (automatska) Povezivanje minimum: USB, WLAN, Ethernet Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana ili više	4.00	KOM

	28	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Color Laser Brzina štampanja: 27 ppm ili više Dvostrana štampa: da (automatska) Povezivanje minimum: USB, WLAN, Ethernet Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 50000 strana ili više	2.00	KOM
	29	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili više Obostrano štampanje: Da Format: A4 ADF: Da Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom	4.00	KOM
	30	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i	Funkcije: štampanje	4.00	KOM

				projektori	Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili više Obostrano štampanje: Da Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 256MB Preporučeni mjesečni obim štampe: 750 do 4000; Max do 80000 Brzina štampanje prve stranice : 6.3sek ili brže Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
			31	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 28 ppm ili više Obostrano štampanje: Da ADF: Da Rezolucija stampe: 1200 x 1200 Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe:	14.00	KOM

		30000 ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
32	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektor	Funkcije: skeniranje Format: A4 ADF: Da Optička rezolucija: do 600dpi Brzina skeniranja minimum: A4 ADF - Simplex: 75 ppm, Duplex: 150 ipm Dnevni kapacitet skeniranja: 6000 dokumenata ili više Režim skeniranja: Duplex, Simplex Minimalna veličina dokumenta: ADF minimum: 50.8 mm x 50,8 mm Maksimalna veličina dokumenta: ADF maksimum: 216 mm x 3100 mm Konekcije: USB 3.0 Ostalo: 1xUSB kabl	3.00	KOM
33	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektor	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 28 ppm ili više Obostrano štampanje: Da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB	15.00	KOM

		Rezolucija štampe: 1200 x 1200 dpi Preporučeni mjesečni obim štampe: 250 do 250; Max do 30000 Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
34	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Inkjet Format: A4 Procesor minimum: 525 MHz Memorija minimum: 128 MB Interfejs minimum: 1 USB 2.0; Wi-Fi Rezolucija štampe (mono) : do 1200 x 1200 dpi Rezolucija štampe (u boji) : do 4800 x 1200 dpi Brzina štampe (mono): do 10 str/min (ISO) i do 9 str/min na bateriji (ISO) Brzina štampe (u boji): do 7 str/min (ISO) i do 6 str/min na bateriji (ISO) Prva strana (mono, u stanju pripravnosti): za 12 sekundi Prva strana (u boji, u stanju pripravnosti): za 15 sekundi Preporučeni mjesečni obim štampe: 100 do 300 strana Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom	51.00	KOM
35	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje	2.00	KOM

		projektori	Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet		
	36	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci skenera USB 3.0, Ethernet Kapacitet ADF minimum 80 listova Tip skenera ADF (automatski uvlakač papira) Dnevni kapacitet skeniranja minimum 4.000 strana Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi x 600 dpi Memorija: minimum 512 MB Rezolucija: 600 dpi ili više Preporučena količina skeniranja: minimum 5000 strana dnevno Brzina skeniranja: minimum 65 strana u minuti jednostrano, odnosno 125 stranica u minuti (crno-belo, u boji) Interfejs: USB 3.0 / USB 2.0 Funkcije: automatsko	1.00	KOM

		prepoznavanje boje, automatsko rotiranje, automatsko prepoznavanje veličine dokumenta Programska podrška: TWAIN/ISIS		
37	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 30 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana Povezivanje minimum: USB, Ethernet	2.00	KOM
38	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 22 ppm ili više Povezivanje minimum: USB, WLAN Procesor minimum: 600MHz Memorija minimum: 128MB Mjesečni obim štampe: 10000 strana ili više	5.00	KOM
39	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje, fax Tehnologija štampanja: Laser	3.00	KOM

		Brzina štampanja: 21 ppm ili više ADF: da Memorija minimum: minimum 256 MB Mjesečni obim štampe: 10000 strana Povezivanje minimum: USB 2.0; Ethernet Tip skenera: ravni, ADF Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
	40	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Brzina stampe: 20 ppm ili više Procesor: 600MHz Memorija: 120 MB Kapacitet standardnog tonera: 1500 strana bez drum-a	4.00 KOM
	41	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 Procesor: 1200 MHz Memorija: 256 MB Ekran: Da Toner: kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit ethernet Kapacitet ulaznog papira: minimum 350 listova	5.00 KOM

		Mogućnost dodavanja ladice za dodatnih 550 listova Kapacitet izlaznog papira: minimum 150 listova		
42	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija: monohromatski laser Brzina štampe: 38ppm Brzina skeniranja: 29 ppm/46 ipm (crno bijelo), 20 ppm/34 ipm (color) Mjesečni radni ciklus: 80000 strana Procesor: 1200 MHz Memorija: 512 MB Displej: Da, minimum 2.7 inča Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje: Gigabit Ethernet; 3x USB, Wireless Dupleks: Da, automatski	5.00	KOM
43	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	ŠTAMPAČ A3 Štampanje: Duplex Štampa: Da Brzina štampanja formata A4: Black (A4, normal) Up to 35 ppm; Color (A4, normal): Up to 35 ppm; Black (A4, duplex): Up to 24 ppm; Color (A4, duplex): Up to 24 ppm; Color (A4, draft): Up to 55 ppm; Black (ISO): Up to 35 ppm; Color (ISO): Up to 35 ppm; Brzina štampanja formata A3: Black (A3, normal) Up to 21 ppm; Color (A3, normal): Up to 20 ppm; Black (A3,	2.00	KOM

duplex): Up to 8 ppm;
 Color (A3, duplex): Up to 8 ppm;
 Rezolucija štampe:
 Black - od 600x600dpi do 1200x1200 dpi;
 Color - od 600x600dpi do 2400x1200.
 Skeniranje:
 Brzina skeniranje:
 Normal (A4): do 60 ipm (mono i color);
 Duplex (A4): 120 ipm (mono i color),
 Specifikacije skenara:
 tip Flatbed, ADF;
 Duplex ADF skeniranje;
 Maksimalna veličina za skeniranje (ADF): 280 x 432 mm; Maksimalna veličina za skeniranje (flatbed): 297 x 432 mm;
 Podržani tipovi formata za skenirane fajlove:
 Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png)
 Kopiranje: Brzina kopiranja Black (A4): do 35 ppm; Color (A4): do 35 ppm;
 Povezivanje : USB 2.0, 1x Gigabit Ethernet
 Brzina procesora: 1.2GHz
 Kapacitet glavne ladice papira: 550 listova
 Kapacitet izlazne ladice papira: 500 listova
 Kapacitet multifunkcionalne ladice papira: 100 listova
 Kapacitet ADF-a: 100 listova
 1xkompet ketridza za 20000 strana

44 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i

MFP A4 uređaj crno bijeli

13.00 KOM

		projektori	Tip uređaja A4 multifunkcijski laserski monohromatski 3-u-1 (štampač, skener, kopir) Brzina štampe, jednostrano 40 ppm ili veća Rezolucija štampe minimum 1200dpi Ekran: Da Procesor minimum: 800 MHz Memorija minimum: 512 MB Ulazni kapacitet fioka za papir minimum 250 listova A4 Kapacitet višenamenske ulazne fioke minimum 100 listova A4 Priključci minimum USB 2.0, Gigabit LAN (RJ-45), USB host interface SCAN opcije min. TWAIN, WIA, WSD Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi Tip skeniranog dokumenta TIFF, PDF, PDF/A-1 , PDF visoke kompresije, encrypted PDF, JPEG, XPS Brzina skeniranja Jednostrano: min. 40 ipm/min (A4, 300dpi, crno belo), 23 ipm/min (300dpi, A4, u boji) Duplex štampa: Da Ostalo ADF, 25% - 400% umanjenje - uveličavanje, Kopiranje ID kartica Kapacitet inicijalnog tonera minimalno 3600 strana A4		
	45	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampač. skener, kopir, faks Brzina štampe: 22 ppm	5.00	KOM

		ili više Tehnologija štampe: Laser ADF: da Povezivanje minimum: 1x USB, 1x Ethernet Memorija: minimum 256 MB Procesor: minimum 600MHz Mjesečni obim štampe: minimum 10000 strana		
46	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 256 MB Ekran: Da Toner: kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit ethernet Kapacitet ulaznog papira: minimum 350 listova Mogućnost dodavanja ladice za dodatnih 550 listova Kapacitet izlaznog papira: minimum 150 listova	19.00	KOM
47	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Brzina štampe: 38ppm Brzina skeniranja: 29 ppm/46 ipm (crno bijelo), 20 ppm/34 ipm	4.00	KOM

		(color) Mjesečni radni ciklus: 80000 strana Procesor: 1200 MHz Memorija: 512 MB Displej: Da, minimum 2.7 inča Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje: Gigabit Ethernet; 3x USB, Wireless Dupleks: Da, automatski		
48	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampa, tehnologija: laser Automatska dupleks štampa, 38 ppm A4 simplex, 31 ipm duplex Rezolucija minimum 1200 x 1200 dpi Jezici štampe: PCL 6, Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit Ethernet Memorija minimum 256 GB, Procesor minimum 1200 MHz Mjesečni ciklus štampe minimum: 80,000 strana Ulaz papira: 250 lista + 100 lista višenamjenski ulaz (mogućnost dodavanja fioke za dodatnih 550 lista) Toner kertridž kapaciteta 3,000 strana isporučen uz uređaj (moguće korišćenje tonera visokog kapaciteta za 10,000 strana) Kontrolni panel: Da	40.00	KOM
49	Štampači, multifunkcijski	Funkcije: štampa,	7.00	KOM

				štampači, skeneri i projektori	kopiranje, skeniranje, tehnologija: laser Automatska dupleks štampa, 38 ppm A4 simplex, 31 ipm duplex Rezolucija minimum 1200 x 1200 dpi Jezici štampe: PCL 6, Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster Povezivanje minimum: 3x USB, Gigabit Ethernet, Wi-Fi Memorija minimum 512 GB, Procesor minimum 1200 MHz Mjesečni ciklus štampe: 80,000 strana Brzina skeniranja: 29 ppm, optička rezolucija minimum 1200x1200 dpi Ulaz papira: 250 lista + 100 lista višenamjenski ulaz (mogućnost dodavanja fioke za dodatnih 550 lista), ADF kapaciteta 50 lista Toner kertridž kapaciteta 3,000 strana isporučen uz uređaj (moguće korišćenje tonera visokog kapaciteta za 10,000 strana) Kontrolni panel: minimum 2.7" kolor LCD		
	50	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	A3 monohromatski laserski višefunkcionalni uređaj Šampanje, kopiranje, skeniranje, slanje Brzina štampe: 25 strana u minut ili više A4 Rezolucija štampe: 600x600 ili veća Priključci: 1000Base-		2.00	KOM	

				T/100Base-TX/10Base-T, USB Wireless: Da Obostrana štampa: Automatska Brzina kopiranja: 25 strana u minut ili više A4 Rezolucija kopiranja: 600x600 ili veća Memorija: minimum 2 GB Procesor: minimum 1 GHz Ostalo: Uz uređaj isporučiti toner, dodatnu kasetu za minimum 250 listova i dodatak za mogućnost korišćenja faksa		
	51	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci: USB, Wi-Fi Podržani drajveri: TWAIN Flatbed, ADF (Automatic Document Feeder), minimum za 50 stranica; duplex skeniranje iz ADF Rezolucija skeniranja: do 1200 x 1200 DPI; Brzina skeniranja: 25 ppm Izvor svjetlosti: LED • Funkcije: RGB smanjenje boje, Uklanjanje praznih stranica, Uklanjanje rupa, Proširena obrada slike, Automatska korekcija nakrivljenog položaja, RGB poboljšanje boje, automatsko okretanje slike, Poboljšanje teksta, Edge enhancement, Barcode Recognition • Izlazni formati: JPEG, TIFF, PDF, pretraživi PDF • Radni ciklus:	10.00	KOM	

		minimum 1.500 stranica dnevno;		
52	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Skener sledećih specifikacija: Tip skenera: Flatbed + ADF, kapacitet minimum 80 listova Senzor: CMOS CIS jednolinijski senzor, RGB LED izvor Optička rezolucija: minimum 600dpi Duplex skeniranje: Da Brzina skeniranja minimum: 60ppm (simplex); 120ipm (duplex) Preporučeni dnevni ciklus: minimum 7,500 skeniranja Povezivanje minimum: USB Drajveri minimum: ISIS, TWAIN Ostalo: dodatak za mogućnost skeniranja Flatbed A3	1.00	KOM
53	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili više Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 256 MB Ekran: Da Toner: minimalni kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje minimum: USB, Host USB, Gigabit ethernet	10.00	KOM

54	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Mjesečni obim štampe: minimum 30000 strana Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex printing: Da Displej: 2 linijski LCD ADF: da, kapacitet minimum 35 listova Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	8.00	KOM
55	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija printera: laser Brzina štampanja: 38 ppm ili vise Brzina skeniranja: 29 ppm/46ipm (crno bijelo) ili više, 20ppm/34ipm (color) ili vise Mjesečni radni ciklus: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 512 MB	3.00	KOM

		Displej: Da Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje minimum: 1x Host USB; Gigabit Ethernet; 2x USB, Wireless Dupleks: Da		
56	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija printera: laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Brzina skeniranja: 29 ppm/46ipm (crno bijelo) ili više, 20ppm/34ipm (color) ili više Mjesečni radni ciklus: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 512 MB Displej: Da Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje minimum: 1x Host USB; Gigabit Ethernet; 2x USB, Wireless Dupleks: Da	1.00	KOM
57	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Duplex printing: Da	3.00	KOM

					ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet		
4	Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	1	Server	CPU model: Dual Core 2.0GHz (burst 2,90 GHz), 2 core, 2 threads Memorija: 2 GB DDR4 Količina mjesta za diskove: 4 LAN port minimum: 2 x RJ-45 1GbE Portovi minimum: 2 x USB 3.1	1.00	KOM

	4 Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	2 Server	Procesor minimum 3.3 GHz processor (burst up to 4.3 GHz), 4 core Memorija minimum 32 GB DDR4 ECC, maksimalno podržana memorija 128 GB ili više Minimum 4 memorijska slota Flash memorija: minimum 5 GB Mogućnost dodavanja minimum 8 diskova 3.5 inch SATA, hot swappable Podrška za ubrzanje cache-a sa SSDom minimum 4 x gigabit Ethernet port minimum 2 x 10 GbE SFP+ porta Podrška za wake on lan minimum 3 x PCIe gen 3, minimum 1 x PCIe Gen 2 x 4 Portovi minimum 2 x USB tip c 3.2, 4 x USB 3.2 rekabilan: do 2U ventilator: minimum 2 x 60mm Maksimalan broj istovremenih veza (CIFS) - sa maksimalnom memorijom: 10000 ili više	1.00	KOM
--	---------------------------------------	----------	----------	---	------	-----

4	Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	3	Firewall	FIREWALL • NGFW 2.2 Gbps • Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS) 2.2 Gbps • Form factor (rack units) 1RU • Integrated I/O 8 x RJ-45, 4 x SFP • Integrated network management ports 1 x 10M/100M/1GBASE-T Ethernet port (RJ-45) • Serial port 1 x RJ-45 console • USB 1 x USB 3.0 Type-A (500mA) • Storage 1 x 200 GB • Power supply configuration +12V • AC input voltage 100 to 240V AC • AC maximum input current < 2A at 100V, < 1A at 240V • AC maximum output power 100W • AC frequency 50 to 60 Hz • AC efficiency >85% at 50% load • Redundancy None • Fans 1 integrated fan • Noise 34.2 dBA @ 25C, 56.8 dBA at highest system performance • Rack mountable Yes. Fixed mount brackets included (2-post). • Threat Defense Threat, Malware and URL - 1 Year Subscription License - 1 Appliance	1.00	KOM
---	-------------------------------------	----------	---	----------	---	------	-----

4	Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	4	Server	NAS Server Procesor minimalnih specifikacija Dual-core 2.0GHz, Memorija minimum: 2GB DDR4, Portovi minimum 2 x RJ45 1GbE Lan port, 2 x USB 3.1,	2.00	KOM
			5	Server	Rack montabilan 2U Procesor minimum 2x 3GHz (turbo 3,6GHz), 18Cores /36Threads, 39MB Cache, TDP (205W) Memorija minimum 256 GB DDR4 iDRAC9, Enterprise 15G Hard disk minimum 6 x 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive Napajanje minimum: Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1),2400W ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm, 2U Ethernet Quad Port - minimum 1 Gigabit Adapter OCP NIC 3.0 Standard fan: minimum 6 Ostalo: DVD-RW, USB, External	1.00	KOM
			6	Server	Samostojeći (tower) server: Procesor: 2.2 GHz, 10 jezgara, 13.75 MB cache, 85 W Memorija: 32 GB DDR4 Registered 2933 MT/s, isporučena kao 2 modula po 16 GB, minimum 4 slobodna memorijska slota, podrška za minimum 192 GB memorije	1.00	KOM

					Slotovi: minimum 5 x PCIe 3.0 slotova, minimum 3 slota da budu x16 sa svih 16 linija aktivnih Kontroler: Hardverski 12Gb SAS; 2GB cache memorije sa baterijom za zaštitu podataka; Podrška za: RAID 0/1/10/5/50/6/60; 8 SATA/SAS diskova 8 hot-plug mjesta za 2.5" SAS/SATA diskove. Mogućnost ugradnje NVMe diskova. Ugrađeni diskovi: 2 x 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD Napajanje minimum 750 W, dva ugrađena redundantna napajanja Konektori Minimum: 1 x VGA; 8 x USB, 1 x RJ-45 (systems management); Mogućnost ugradnje serijskog porta; Interni USB port za RDX disk Mreža: minimum 2x 1GB BaseT porta bez zauzimanja dodatnog PCI slot. Ventilatori: Minimum 2 ventilatora, mogućnost proširenja do 4 Form Factor: Tower, mogućnost ugradnje u rack orman pri čemu zauzima maksimalno 4U (mogućnost ugradnje u rack pomoću opcionih šina)		
	5 Partija5-UPS uređaji	9838.35	1	UPS	UPS minimum 550VA minimum 4 uticnice na bateriji i 4 uticnice na surge only Ulazna voltaza: 165 – 290 V	7.00	KOM

5	Partija5-UPS uređaji	9838.35	2	UPS	Baterije kompatibilna za UPS DELL Smart-UPS 3000 (SKU: DLT3000RMI2U, Battery SKU: RBC43) Uložak za UPS RBC43	2.00	KOM
			3	UPS	UPS kapaciteta minimum 3000VA/2700W Tehnologija: Online Double Conversion Pure Sine Wave Ulaz: IEC C20 Izlazi minimum IEC C19 x 1, Hardwire Terminal Block x 1, IEC C13 x 4 Ulazni napon: 190 – 300V EMI/RFI filtracija Surge Suppression (Joules) minimum 440 Tel/Mreža zaštita RJ11/RJ45 (Combo) 1-in, 1-out Powerpanel Business	1.00	KOM
			4	UPS	700VA 420W 8x Schuko, USB Charging Port Phone/Network Protection RJ11/RJ45 (Combo): 1-in, 1-out	4.00	KOM
			5	UPS	UPS Smart UPS minimum 6000VA Visina uređaja za montažu u rack ormar - 4U Snaga u vatima minimum - 6000W Snaga u VA minimum - 6000VA Multifunkcionalni LCD	2.00	KOM
6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	1	WEB KAMERA	Rezolucija: 1920 x 1080 piksela ili veća Maksimalni broj slika u sekundi 30 fps Ugrađeni mikrofoni Interfejs USB 2.0	5.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	2	Slušalice	Sistem Stereo Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Osetljivost 122dB Impedansa 22 Ohms MIKROFON Da Pozicija mikrofona Na ručici Odstranjivanje pozadinske buke (mikrofon) Da Frekventni odziv mikrofona 100Hz – 6.5KHz Osetljivost mikrofona -44 dB Kontrole Na kablu Kontrole (opis) Kontrola jačine zvuka i isključivanje mikrofona. Povezivanje 3.5mm (četvoropolni) Dužina kabla minimum: 1.8m	5.00	KOM
			3	EKSTERNI HARD DISK	Format 2.5" Konekcija USB 3.1 Kapacitet 2TB HDD Napredni sistem zaštite u tri nivoa. Napraavljen od izdržljivog anti-šok gumiranog kućišta. 256-bitna AES enkripcija Radna temperatura: od 5°C do 55°C Kompatibilan i sa USB 2.0	20.00	KOM
			4	E-GREEN USB 3.1 - ETHERNET MREZNA LAN KARTICA I ADAPTERI	Tip: Mrežni adapter Priključci na jednoj strani: RJ-45 (ženski) Priključci na drugoj strani: USB tip C (Muški)	2.00	KOM
			5	USB 2.0 A-B kabel 5M RETAIL	USB 2.0 A-B kabl 5M Vrsta kabla USB, Konektori AM-BM, Duzina 5 m	3.00	KOM
			6	Kabl USB 2.0 A/B 3.0m	Kabl USB 2.0 A/B Dužina 3.0m	5.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	7	Value patch cable	Cat. 6a, U/UTP, Dužina15.0m	3.00	KOM
			8	Value patch cable	Cat. 6, S/FTP, LSOH, Dužina: 10m	6.00	KOM
			9	Torba za laptop	Torba za lap top 15,6"	7.00	KOM
			10	Eksterni hard disk	Kapacitet : 1TB Format: 2.5" Povezivost: USB 3.1	3.00	KOM
			11	USB fleš memorija	USB memorija kapaciteta minimum 64GB	4.00	KOM
			12	Switch	Switch minimum 8 portova	5.00	KOM
			13	Eksterni CD/DVD RW	DVD±R Ultra Slim 8X, USB 2.0, Dual Layer, USB powered, bijeli	1.00	KOM
			14	Produzni strujni kabal	6 Shuko uticnica, minimum 6m	10.00	KOM
			15	Graficka kartica	Graficka kartica minimum 6GB GDDR5, 192-bit, minimum 1x HDMI 3x Displayport	1.00	KOM
			16	Adapter	Adapter audio 3.5mm (M) - 2x3.5mm (F)	3.00	KOM
			17	Adapter	Adapter DVI-D Dual Link (M) - HDMI (F)	3.00	KOM
			18	Adapter	Adapter HDMI (F) - HDMI (F)	3.00	KOM
			19	Adapter	HDMI Switch, Automatic, 3-way	1.00	KOM
			20	Adapter	HDMI - VGA Adapter Audio Out Power In	1.00	KOM
			21	Hard disk	Hard disk 3,5" od 1TB	1.00	KOM
			22	HDD	Kapacitet: 8TB disk 3.5" Memorija(cache): 256 MB cache Brzina: 7200rpm Tip Diska: SATA	4.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	23	Eksterni hard disk	Eksterni hard disk Kapacitet: 1 TB Konekcija: USB 3.1 Ostalo: Trostepeni sistem zaštite od udara, Taster automatske izrade rezervne kopije jednim dodirom	9.00	KOM
			24	SSD	SSD minimum 240GB	10.00	KOM
			25	HDD	Hard disk za serverske mašine / NAS Kapacitet - minimum 4TB 3.5 incha, brzina prenosa interfejsa (brzina čitanja) minimum 180 MB/s Cache minimum 256 MB 5400 rpm Podržana radna temperature od 0 d 60 stepeni	4.00	KOM
			26	Eksterni hard disk	Eksterni hard disk Kapacitet: minimum 4 TB 2.5inch	1.00	KOM
			27	HDD	minimum 4TB HDD NAS 3,5, SATA 6Gb/s , 7200 RPM, 256MB Cache	4.00	KOM
			28	HDD	10TB HDD NAS 3,5, SATA 6Gb/s , 7200 RPM, 256MB Cache	2.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	29	Wireless	Wireless Access Point sa podrškom za WiFi 6 standard 2x2 Wi-Fi 6 Mogućnost povezivanja minimum 300 korisnika 5 GHz band 2x2 MU-MIMO i OFDMA 2.4 GHz band 2x2 MIMO sa brzinom minimum 300 Mbps Gigabit Ethernet, sa 802.3af PoE standardom Max. potrošnja 12W Mogućnost montaže urežaja na zid/plafon	4.00	KOM
			30	SWITCH	Svič za Wireless Access Point minimum 4 x GbE, 802.3at PoE+ ports minimum 4 x GbE RJ45 ports minimum 52W total PoE supply minimum external 60W power adapter	1.00	KOM
			31	Ruter	Arhitektura: ARM 64bit Procesor: AL3240, 4 cores Nominalna frekvencija 1700 MHz Operativni sistem: RouterOS RAM minimum 4 GB Storage minimum 128 MB Storage tip NAND Fiber SFP+ ports minimum 12 Number of 25G SFP28 ports minimum 2 Nosači za montažu u rack ormar	1.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	32	Switch	Arhitektura ARM 32bit Procesor 98DX3236, 1 core CPU nominalna frekvecija 800 MHz RouterOS license 5 Operativni sistem: RouterOS / SwitchOS Ram memorija: minimum 512 MB Storage minimum 16 MB Storage tip FLASH 10/100/1000 Ethernet ports minimum 24 Fiber minimum SFP+ ports 2 Nosači za montažu u rack ormar	2.00	KOM
			33	Switch	8-port Gigabit switch, metalno kućište	10.00	KOM
			34	SSD Hard disk	SSD minimum 240GB SATA 6Gb/s 2.5" 3.5 bracket and mounting screws	20.00	KOM
			35	USB flash memorija	Kapacitet minimalno 128 GB minimum USB 3.0	10.00	KOM
			36	HDD Eksterni	Format: 2.5" Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 2.0, USB 3.0 Portable Napajanje: USB Pakovanje: USB 3.0 kabl	5.00	KOM
			37	Tastatura	Tastatura Povezivost: Žična Tip povezivosti: PS/2 Slovni raspored tastera: YU Dodatni tasteri: 12 programabilnih F tastera	20.00	KOM
			38	Miš	USB, optički	27.00	KOM
			39	Podloga za mis	Podloga za miš	30.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	40	KVM swiĉ	KVM switch za kontrolu 4 računara; "Master" strana: 1×USB + 1×VGA ulazi, 1×USB + 1×VGA izlazi; "Slave" strana: 4×VGA + 4×USB izlazi	2.00	KOM
			41	USB Super Multi DVD Rewriter	DVD±RW External Ultra Slim 8X, USB 2.0, Dual Layer, USB powered	2.00	KOM
			42	Napajanje	Napajanje za računar minimum ATX 500W	10.00	KOM
			43	BIOS baterija	Litijumska baterija za matičnu ploĉu 3V Tip CR 2032	150.00	KOM
			44	RJ45 UTIĀNICE	MODULI LINE-RJ45, Cat.6, UTP	30.00	KOM
			45	UTP patch kabal 0.5m	cat.6 0.5m	100.00	KOM
			46	UTP patch kabal 1m	cat.6 1m	100.00	KOM
			47	UTP patch kabal 2m	cat.6 2m	100.00	KOM
			48	UTP patch kabal 3m	cat.6 3m	70.00	KOM
			49	UTP patch kabal 7m	cat.6 7m	40.00	KOM
			50	Sviĉevi	Tip Neupravljivi Broj portova (RJ-45): 24 Gigabit Ethernet Da	30.00	KOM
			51	Hard diskovi, SSD	Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 240GB Interfejs: SATA III	20.00	KOM
			52	Tastatura i miš	Komplet USB tastatura sa YU setom karaktera i miš	50.00	KOM
			53	Oprema za diskove	ADSA-ST, 3,5", docking, Pristup diska SATA,SATA II,SATA III, Pristup docking USB 3.0, Napajanje vanjsko, podrška 2,5"/3,5" SATA I/II/III diskove, podrška clone funkciju bez računara	3.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	54	SSD	SSD Minimum 240 GB	10.00	KOM
			55	Eksterni hard disk	Eksterni hard disk minimim 1 TB	6.00	KOM
			56	Tastatura i miš	Komplet wireless tastatura sa YU setom karaktera i miš	5.00	KOM
			57	Baterija za lap top	Baterija za DELL 5559	1.00	KOM
			58	USB flash memorija	USB flash memorija minimum 128GB	20.00	KOM
			59	Miš	Bežični miš	20.00	KOM
			60	Dock stanica	Portovi: 1 x HDMI 2.0 (podržava 4K rezoluciju), 1x VGA, 1 x USB 3.0, 1x USB tip C (Power delivery) , Gigabit Ethernet	5.00	KOM
			61	USB to Ethernet adapter	USB 3.0 to Gigabit Ethernet Network Adapter	5.00	KOM
			62	Ext Slim USB DVD Rewriter	Eksterni DVD	3.00	KOM
			63	Switch	Minimum 5 portova 100Mb/s	5.00	KOM
			64	Switch	Minimum 8 portova 100 Mb/s	5.00	KOM
			65	UTP patch kabal 1m	Cat 6 1m	20.00	KOM
			66	UTP patch kabal 3m	Cat 6 3m	20.00	KOM
			67	UTP patch kabal 5m	Cat 6 5m	20.00	KOM
			68	UTP patch kabal 10m	Cat 6 10m	10.00	KOM
			69	Baterija za lap top	Baterija za laptop DELL Latitude E6420, rugged laptop. Service tag: 8D6XKZ1,Model P21G,19,5V; 3,34/4,62A, reg type:P21G001	1.00	KOM
			70	Adapter	USB 3.0 to Gigabit Ethernet Network Adapter	2.00	KOM
			71	EKSTERNI HARD DISK	Eksterni HDD 3TB	1.00	KOM
			72	HDD	HDD minimum 2TB 3.5"	2.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	73	Produzni kabl	Produzni kabl sa 8 šuko utičnica, rekabilni 19", osiguranje od preopterećenja, prekidač, dužina kabl minimum 2m	2.00	KOM
			74	Mrezni kabl	UTP mrezni kabl Duzina 2m	5.00	KOM
			75	Mrezni kabl	UTP mrezni kabl Duzina 5m	5.00	KOM
7	Partija7-Planari	7438.02	1	Planari	DISPLAY MINIMUM:27" (686 mm) Screen Size; 2x 2,560 x 1,440 Resolution (3.7 MP);16.7 Million Colors (8-bit); 350 cd/m2 Brightness; LED BackLit-Technology 1 ms Response Time; 170 °/160 ° Viewing Angle (H/V); BlackTuner for enhancement of shadow areas;Contrast Ratio: 80,000,000 : 1 ACR Frame Rate 60 Hz 3D-Characteristics MINIMUM:210 cd/m2 Brightness with glasses; 2,560 x 1,440 per eye resolution; Linear Polarization 45°/135° ; beam-splitter: 50%-transparency, polarized mirror Interfaces MINIMUM: 2x DisplayPort 1.2 cable 3m,2x USB 2.0, 1 x main plug AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz with power switch and fuse 3.15 A Audio MINIMUM Integrated Speakers 2 x 2.5 W Technical Notes MINIMUM 2x DisplayPort 1.1 output from the	1.00	KOM

					graphics card is required AMD FreeSync support graphics cards Graphics Card Requirements MINIMUM Any Quad-Buffer capable NVIDIA Quadro and AMD FirePRO / RadeonPRO cards, which have at least 2x DisplayPort 1.1 monitor outputs. It is recommended to use a side monitor for the 3D PluraView system, which is adapted to the polarization of the stereo system. * The feature 10-bit color depth with Quad-Buffer 3D stereo only works with AMD graphics cards.		
8	Partija8-Specifična serverska oprema	36685.45	1	Memorija	Memorija kompatibilna za HP DL360 G10 P00924-B21 HPE 32GB 2Rx4 PC-4-2933Y-R Smart Kit	26.00	KOM
			2	Server sa softverskom licencom	Rack server 2U - Processor 2 x min (2.5GHz/10-core) - Memory - 4 x min 32GB DDR4-2933 - DIMM Slots: min 24 DIMM slots for RDIMM, LRDIMM - DDR4 Memory - Storage Controller min (8 Internal Lanes/4GB Cache/with BBWC support) 12G SAS Modular Raid	1.00	KOM

					Controller · 2 x SSD min 400GB NVMe M.2 drives with mirroring and boot support · 7 x HDD min 16TB SATA 7.2K LFF SC He 512e DS HDD 1 x HDD min 512 GB SSD 2 x min 128 GB NVMe drives · Drive Cage: min 16 LFF HDD · min 1 x Ethernet 1Gb 4-port Adapter min. · min 1 x Ethernet 10 GB SFP+ 2-port adapter with the 2 SFP+ Single Mode Long Range SFP+ modules included · Fans: min. 5 hot plug fans, redundant · 2 x Hot Plug Power Supply · Softverska licenca za upravljanje serverom na daljinu koji ima mogućnost (- Active Health System Diagnostics, Advanced Power Management (Power history graphs, Power Capping), Config Backup and Restore, Agentless Management, Directory Services Authentication, E-mail based Alerting, Embedded Remote Support, Commercial National Security Algorithm (CNSA) Mode, Team Collaboration Via Integrated Console, Management Processor Discovery, Management	
--	--	--	--	--	--	--

Processor Reset, Management
Processor Federation, Federation
Management, REST/RESTful API support, Web Interface, Remote Console Record and Playback, IPMI over LAN, IPv6 Support, Virtual Media Support, Virtual KVM (Keyboard, Video, Mouse) Support, Virtual media Scripting Support, Text Based Remote Console, SSH support, Two Factor Authentication Support, Virtual Power Button, Virtual Serial Port, runtime firmware verification, remote syslog support, BIOS predefined server workload profiles, integrated system for server OS provisioning, secure erase of server hw level user data)

Uključene Instalacione usluge:

- Fizička montaza servera
- Nadogradnja firmvera servera na najnovije vrijednosti podržane od strane proizvođača servera
- Konfiguracija BIOS-a servera prema namjeni servera
- Konfigurisanje menadžment interfejsa servera (menadžment procesora) za pristup i izvještavanje o statusu servera
- Konfigurisanje disk podsistema servera i RAID

			kontrolera u hardverskom RAIDu Podrska u procesu instalacije operativnog sistema na serveru		
	3	Specifični switch	48 portni Gigabit Ethernet L3 svič sa dodatna 4 SFP+ slota za 1G ili 10G Up-link konekcije. Svič treba podržavati minimalno sljedeće funkcionalnosti: • 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); Duplex:10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: 4 SFP+ slota za 1G ili 10G Up-link optičke ili bakarne transivere isina uređaja ne smije biti veća od 1 Rek Unit Switching kapacitet minimalno 176 Gbps Throughput rate minimalno 110 Mpps • Potrebno je da podržava smjer protoka vazduha Side-to-side	2.00	KOM
	4	Disk	Disk kompatibilan za HP EVA 6300 - M6625 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD AW611A	4.00	KOM
	5	Disk	Disk kompatibilan sa IBM Storwize V3700 6099-24C SAS 600 GB 2,5" 10k 6Gb/s	1.00	KOM
	6	Disk	Disk kompatibilan sa IBM Storwize V3700 6099-24C SAS 1,8TB 2,5" 10k 12 Gb/s	14.00	KOM

	9 Partija9-Torba za Mobile Printer i Notebook	3586.78	1	Torba	Mobile Printer and Notebook Case Kompatibilno za nošenje printera HP OfficeJet 100 Mobile Printer ili HP OfficeJet 202 Mobile Printer i Notebook - 15.6"	62.00	KOM
10	Partija10-Komunikaciona oprema	16528.93	1	Antena	Antena za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850S“, 80mm, integrisana RF/GPS, 380/430 MHz frekventivni opseg	300.00	KOM
			2	Zaštita konektora	Zaštita konektora slušalice za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850S“	100.00	KOM
			3	Zaštita konektora	Silikonska zaštita konektora punjenja ručne radio stanice „MotorolaMTP 850S“	100.00	KOM
			4	Antena	Vanjska antena (Procom Antena CXL 70-C/s Collinear Base station), frekventivni opseg 380 – 410 MHz, 5 dB)	5.00	KOM
			5	Antena	Antena kombinovana za mobilnu radio stanicu „Motorola MTM 5400“, integrisana RF/GPS, 380/430MHz frekventivni opseg sa SMA konktorom (GMAE4507)	10.00	KOM
			6	Kućište punjača	Kućište punjača za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850 S“-dvostruki, stoni (FTN6575A)	20.00	KOM
			7	Tastatura	Tastatura sa zvučnikom za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850S“ (Keypad board assembly – including loudspeaker)	15.00	KOM
			8	Antena	Antena za ručnu radio stanicu „Motorola GP300“	20.00	KOM

10	Partija10-Komunikaciona oprema	16528.93	9	Antena	Antena za ručnu radio stanicu „Motorola GP340"	20.00	KOM
			10	Baterija	Baterija za RRS Motorola GP300 (HNN9008A)	60.00	KOM
			11	Baterija	Baterija za RRS Motorola GP300 (HNN9628)	60.00	KOM
			12	Zakačka za bateriju	Zakačka za bateriju ručne radio stanice „Motorola GP340	100.00	KOM
			13	Mobilni telefon	Mobilni telefon, android, sa većim kapacitetom baterije. za očitavanje OR koda	20.00	KOM
			14	Mobilni telefon	Mreže: GSM Tip ekrana: TFT, kolorni Veličina ekrana: 1.8" Rezolucija ekrana: 128x160 piksela Baterija: Li-Ion 800 mAh Imenik memorija: 300 kontakata Sim: Dual-SIM SOS Emergency dugme Proširiva memorija: micro SD do 32 GB	15.00	KOM

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

	1 Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	1	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.2 GHz, 2 MB cache, 2 cores, 2 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 2 modula po 4GB DDR4 SSD minimum: 120GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 1x USB 3.1. Ethernet port. VGA Periferije: wifi mis i tastatura Napajanje: najmanje 400W	10.00	KOM
			2	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor sledećih specifikacija: Dijagonala ekrana: 23,6" ili više Rezolucija ekrana: 1920 x 1080 ili veća Priključci minimum: VGA i HDMI	3.00	KOM

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	3	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz (turbo 4.2 GHz) 6 cores, 12 threads Memorija minimum: RGB 16 GB 3200MHz Grafika minimum: 6 GB DDR6 (1530 MHz (Base) 1785 MHz (Boost)) Mreža: Wi-Fi 5 (2x2) i Bluetooth 5 combo LAN: 1000BASE-T SSD minimum: 512GB PCIe NVMe M.2 Napajanje minimum: 500W Bronze Portovi minimum: naprijed 2x USB 3.2, priključak za slušalice i mikrofoni ; pozadi 1xRJ-45, Audio portovi, 5xUSB 3.2 , 1xUSB 3.2 tip c Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala ekrana minimum 27 " Tehnologija IPS Odnos strana 16: 9 Rezolucija minimum QHD (2560 x 1440) Kontrast minimum 1000: 1	5.00	KOM
---	---	-----------	---	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	4	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Tower Procesor: 2.9GHz (4,3GHz turbo) 12 MB cache, 6 jezgra, 12 niti Disk: 1TB Grafika: minimum 2GB DDR5 Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Wlan 802,11ac + bluetooth 5.0 Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 2560x1440 Portovi minimum: HDMI, Displayport, Displayport izlaz, USB tip c, 3xUSB	20.00	KOM
---	---	-----------	---	--	---	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	5	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz up to 4,3 GHz, 6 MB cache Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1, 4 x USB 2.0, 1x Displayport,1x RJ45, 1x headphone/microphone combo, 1x HDMI , 1x audio-out Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	2.00	KOM
---	---	-----------	---	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	6	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4 x 3.1 USB (minimum 2 na prednjem panelu) , 4 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x RJ45, 1 HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23,8" ili vise Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: HDMI, VGA	4.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	7	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Kućiste: Small Form Factor Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,6 GHz, 6 MB cache, 4 jezgra Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, 2666MHz podržano 64 GB SSD minimum: 256GB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 2.0, 4x USB 3.2, VGA, HDMI, 1x RJ-45, Slotovi minimum: 1 kom PCI Express x16, 1 kom PCI Express x1 LAN: 10/100/1000 Mbit/s Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar: Dijagonala minimum: 23,8" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Interfejsi minimum: 2 x HDMI, Audio line-out,	10.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	8	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional Procesor: 4.0GHz, 4 MB cache, 2 jezgra, 4 niti, integrisana grafika Disk: 512GB M.2 SSD Optički uređaj: Da Memorija minimum : 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk, interni zvučnik Bezbjednost: TPM, Kensington Security Slot, Pojedinačno onemogućavanje USB portova Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 5x USB 3.2 , 1x headphone / microphone combo jack, 1x microphone; pozadi: 4x USB 2.0, 1x serial (9-pin), 1x HDMI, 2x Displayport, 1x line-out (3.5mm) Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala: 21,5" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI; Izlazi minimum: 1x 3.5mm	12.00	KOM
---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	9	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, minimum jedan slobodan memorijski slot SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x RJ45 Format kućišta: Small Form Factor Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća	10.00	KOM
--	---	---	-----------	---	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	10	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: SFF Procesor minimum: 4.0GHz, 2 jezgra, 4MB cache Hard disk minimum: 1 TB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 4 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1x headphone/microphone combo, 1 x microphone, pozadi: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x VGA, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x line-out Monitor istog proizvođača kao i računar dijagonala minimum 21" Rezolucija: 1920x1080 ili veća	5.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	11	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: SFF Procesor minimum: 3.4GHz, 4 jezgra, 2MB cache SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1x headphone/microphone combo, 1 x microphone, zadnji: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x VGA, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x line-out Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala minimum 23,5"	2.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	12	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,9GHz, turbo 4,8 GHz, 8 jezgara, 16 niti Matična ploča sa minimum 4 x DDR4, 1 x M2 NVme Ram memorija minimum 32GB DDR4 SSD minimum 480GB SSD M.2 Hard disk minimum 1TB Optički uređaj: Da Grafika minimum 6GB, GDDR6 Kućište Midi Tower sa napajanjem od najmanje 600W Lan Gigabit Ethernet Miš Optički miš USB priključak Tastatura sa YU karakterima Operativni Sistem Free DOS Monitor dijagonala minimum 27 inča Rezolucija minimum 2.560x1.440	8.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	13	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,1GHz, turbo 4,5 GHz, 6 jezgara, 12 niti Matična ploča sa minimum 4 x DDR4, 1 x M2 Ram memorija minimum 16GB DDR4 SSD minimum 480GB SSD M.2 Optički uređaj: DVD ±RW Grafika minimum: Grafička karta 2GB, Kućište Midi Tower sa napajanjem od najmanje 300W Lan Gigabit Ethernet Miš Optički miš USB priključak Tastatura sa YU karakterima Operativni Sistem: Windows 10 64 bit Pro ili ekvivalentno Monitor Dijagonala najmanje 23,8 inča Rezolucija minimum 1920x1080	10.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	14	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,60 GHz (turbo 4,4GHz), 6 jezgara, 12 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, podrška za 64GB, 3.200MHz SSD minimum: SSD, 500GB M.2 Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor: LED monitor IPS Dijagonala minimum: 21,5" Rezolucija minimum: 1.920 x 1.080 Ulazi minimum: 1x HDMI,1 x VGA, Ostalo: Kensington lock	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	15	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,60 GHz (turbo 4,4GHz), 6 jezgara, 12 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, podrška za 64GB, 3.200MHz SSD minimum: SSD, 500GB M.2 Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor: LED monitor IPS Dijagonala minimum: 21,5" Rezolucija minimum: 1.920 x 1.080 Ulazi minimum: 1x HDMI,1 x VGA, Ostalo: Kensington lock	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	16	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 6x USB 3.1 (minimum 4xUSB 3.1 na prednjoj strani), 2 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI, integrisani zvučnici	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	17	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 6x USB 3.1 (minimum 4xUSB 3.1 na prednjoj strani), 2 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI, integrisani zvučnici	2.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	18	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 6x USB 3.1 (minimum 4xUSB 3.1 na prednjoj strani), 2 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI, integrisani zvučnici	1.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	19	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3 GHz, turbo 3.8 GHz, Broj jezgara 4, 8 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 2666 MHz SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1x RJ45, 1 x headphone/microphone combo Periferije: Tastatura wireless, Miš Wireless istog proizvođača kao i all in one Operativni sistem:Ne Dijagonala minimum: Monitor 23.8"	43.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	-------	-----

	1 Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	20	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor minimum: 2.9GHz, 4.1GHz turbo, 9 MB cache, 6 jezgara, 6 niti SSD minimum: 512 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: onemogućavanje USB portova Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 6x USB 3.1, 1x headphone/microphone combo, 1x microphone , zadnji: 4x USB 2.0, 1x VGA, 1 x HDMI, 1 x Displayport, 1x serijski port, LAN,1 x line in, 1 x line out, 1 x microphone Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	4.00	KOM
			21	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor istog proizvođača kao i računar iz prethodne stavke Dijagonala: 21,5" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI; Izlazi minimum: 1x 3.5mm	8.00	KOM

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	22	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao i računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Minimum VGA	5.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	--	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	23	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.1 GHz, up to 4,5 GHz, 6 MB cache, 6 cores, 12 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 23.8" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	11.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	--	-------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	24	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4 x 3.1 USB (minimum 2 na prednjem panelu) , 4 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x RJ45, 1 HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	2.00	KOM
			25	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor od istog proizvođača kao računar iz prethodne stavke Dijagonala minimum: 23,8" ili vise Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: FHD 1920x1080 Ulazi minimum: HDMI, VGA	1.00	KOM

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	26	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.0GHz, 12 MB L3 cache, 6 cores Grafika: integrisana UHD Memorija minimum: 8 GB DDR4 2666MHz SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: DVD-RW Portovi minimum: 2x USB 2.0, 2x USB 3.1, čitač kartica, Headphone/mic combo, Power in Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Dijagonala minimum: 23.8" FHD Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080	30.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	-------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	27	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6 GHz, up to 4,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA	1.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	---	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	28	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,6GHz, 4,3GHz turbo , 4 jezgra, 8 niti, 6 MB cache Grafika: integrisana Memorija minimum: 4 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 3.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1 HDMI Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB, wireless combo Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor Dijagonala minimum: 27" Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	5.00	KOM
--	---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	29	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor minimum: 2.9GHz, 4.3GHz turbo, 12 MB cache, 6 jezgara, 12 niti SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4 Mreža: Gigabit Ethernet Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB Portovi minimum: VGA, USB, RJ45 Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor minimum dijagonala 23,5" Rezolucija: 1920x1080 ili više Interfejsi minimum: HDMI, VGA, DVI-D	2.00	KOM
---	---	-----------	----	--	---	------	-----

1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	30	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor: 3.5GHz 4 MB cache, 2 jezgra, 2 niti SSD minimum: 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 4 GB DDR4, minimum 4 memorijska slota Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: TPM, Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala: 21.5" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI;	4.00	KOM
---	---	-----------	----	--	--	------	-----

	1	Partija1-Desktop računari i monitori, All-in-one računari	328807.52	31	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnom specifikacijom: 4 jezgra , osnovne frekvencije 3.60 GHz, keš memorije 6MB Grafička kartica minimum: 2x DisplayPort sa 2GB radne memorije Memorija minimum: 8 GB DDR4 Optički uređaj: Da SSD minimum: 512 GB SSD Portovi minimum: sa prednje strane 2x USB 3.0, 1 xheadphone/microphone combo; sa zadnje strane 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Monitor istog proizvođača kao i računar dijagonale minimum 23.8 Rezolucije: 1920 x 1080 ili veća	36.00	KOM
				32	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Procesor sa minimalnom specifikacijom: 4.0 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores	24.00	KOM

Grafika: integrisana
SSD minimum: 256GB
Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200,
isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje,
podržano 64 GB
Mreža: integrisan Gigabit Ethernet
Tastatura: YU set,
USB, istog proizvođača kao računar
Miš: USB, optički, istog proizvođača kao računar
Bezbjednost: TPM 2.0 chip, isključivanje SATA portova kroz BIOS, uključivanje/isključivanje USB portova kroz BIOS, kontrola upisivanja podataka na spoljašnji USB medij, kontrola podizanja operativnog sistema sa spoljašnjeg USB medija, bespovratno brisanje podataka sa diska
Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0
Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0
Monitor istog proizvođača kao računar
Dijagonala ekrana minimum: 21.5”
Rezolucija: 1920 x 1080 ili veća
IPS
Interfejsi minimum:

		Displayport, HDMI, VGA		
33	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.0GHz, 6 MB cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 256 GB SSD Portovi minimum: 6x USB tip A, 1x Displayport, 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45, 1 x Univerzalni audio priključak, 1 x line out Periferije: Tastatura USB i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Držać: držač kućišta sa kačenjem za monitor (da ponuđeno kućište može da se zakači za monitor) Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Portovi minimum: HDMI, Displayport, VGA, 4x USB Type A Ostalo: uz monitor isporučiti kablove za digitalni i analogni port	24.00	KOM
34	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Format kućišta: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6GHz do 4.3 GHz, 6	7.00	KOM

MB L3 cache, 4 cores
Grafika: integrisana

SSD minimum: 256GB

Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200, isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje, podržano 64 GB
Mreža: integrisan Gigabit Ethernet
Tastatura: YU set, USB, istog proizvođača kao računar
Miš: USB, optički, istog proizvođača kao računar
Bezbjednost: TPM 2.0 chip, isključivanje SATA portova kroz BIOS, uključivanje/isključivanje USB portova kroz BIOS, kontrola upisivanja podataka na spoljašnji USB medij, kontrola podizanja operativnog sistema sa spoljašnjeg medija, bespovratno brisanje podataka sa diska
Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0
Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0

35 Desktop računari i monitori, All-in-one računari

Format kućišta: Small Form Factor
Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno

5.00 KOM

Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.6GHz do 4.3 GHz, 6 MB cache, 4 cores
Grafika: integrisana

SSD minimum: 256GB
Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200, isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje, podržano 64 GB
Mreža: integrisan Gigabit Ethernet
Tastatura: YU set, USB, istog proizvođača kao računar
Miš: USB, optički, istog proizvođača kao računar
Bezbjednost: TPM 2.0 chip, isključivanje SATA portova kroz BIOS, uključivanje/isključivanje USB portova kroz BIOS, kontrola upisivanja podataka na spoljašnji USB medij, kontrola podizanja operativnog sistema sa spoljašnjeg USB medija, bespovratno brisanje podataka sa diska
Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0
Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x USB 2.0
Monitor od istog proizvođača kao računar

		Dijagonala minimum: 21.5" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća		
36	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor: 3.6GHz (4,3GHz turbo) 6 MB cache, 4 jezgra, 8 niti SSD minimum: 256 GB Grafika: integrisana Optički uređaj: Da Memorija minimum: 8 GB DDR4, 4 memorijska slot Mreža: Gigabit Ethernet Multimedija: integrisan zvuk Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, pozadi: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	32.00	KOM
37	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor istog proizvođača kao i računar iz prethodne stavke Dijagonala: 21,5" ili veća Odnos strana: 16:9	12.00	KOM

		Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI; Izlazi minimum: 1x 3.5mm		
38	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Kućiste: Small Form Factor Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Procesor sa minimalnim specifikacijama: 4MB Cache, 2 jezgra, 3.5GHz Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, isporučena kao jedan modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 64 GB SSD minimum: 256 GB Optički uređaj: Da Portovi minimum: RJ-45 (Gigabit Ethernet), 4 x USB 2.0 (2 sa prednje strane), 4 x USB 3.2 (2 sa prednje strane), Audio Jack (sa prednje strane), VGA, DisplayPort, HDMI, Line-out Bezbjednost: TPM chip, prekidač za detekciju otvaranja kućišta Tastatura: istog proizvođača kao računar, USB, YU set karaktera Miš: istog proizvođača kao računar, USB, optički Multimedia: zvučnik ugrađen u kućište	103.00	KOM
39	Desktop računari i monitori, All-in-one	Monitor sledećih specifikacija:	10.00	KOM

	računari	Dijagonala ekrana minimum: 27", anti-glare, 3H, IPS panel, Odnos strana 16:9, Rezolucija 1920 x 1080 ili veća, Interfejsi minimum: VGA i HDMI zvučnici 2 x 2W ugrađeni, tilt -5 do 20 stepeni		
40	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Dijagonala ekrana minimum: 21.5", Ddnos strana 16:9, Rezolucija 1920 x 1080 ili veća Interfejsi minimum: VGA i HDMI tilt -5 do 20 stepeni	47.00	KOM
41	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Kućište uspravne orijentacije Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.1 GHz, up to 4,5 GHz, 12 MB cache, 6 cores, 12 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4, isporučena kao jedan memorijski modul, minimum jedan slobodan memorijski slot Disk za skladištenje minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da Portovi sa prednje strane minimum: 1x headphone/microphone combo; 2x USB 3.1; 2x USB 2.0 Portovi sa zadnje strane minimum: 1x audio-out; 1x power connector; 1x RJ-45; 1x HDMI ; 3x USB 3.1; 1x DisplayPort; 2x	17.00	KOM

USB 2.0
Multimedija: integrisan
zvučnik
Bezbjednost: TPM,
isključivanje i
uključivanje serijskog i
USB portova kroz
BIOS, kontrola upisa
na prenosive medije,
kontrola podizanja
operativnog sistema sa
prenosivih medija.
Periferije: Tastatura
USB sa YU setom
karaktera i miš USB od
istog proizvođača kao i
računar
Operativni sistem:
Windows 10
Professional ili
ekvivalentno
Monitor od istog
proizvođača kao
računar
Dijagonala ekrana:
23,8" ili više
Tip panela: IPS
Odnos strana: 16:9
Rezolucija minimum:
1920x1080
Ulazi minimum:
Displayport, HDMI

Podešavanje po visini

42 Desktop računari i
monitori, All-in-one
računari

Procesor: 3.6GHz
(4,3GHz turbo) 6 MB
cache, 4 jezgra, 8 niti
SSD minimum: 256
GB
Grafika: integrisana
Optički uređaj: Da
Memorija minimum: 8
GB DDR4, minimum 4
memorijska slota
Mreža: Gigabit
Ethernet
Multimedija: integrisan
zvuk
Bezbjednost:
Pojedinačno
onemogućavanje USB

17.00 KOM

portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje)
Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar
Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio
Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno
Monitor istog proizvođača kao i računar
Dijagonala ekrana: 23" ili veća
Odnos strana: 16:9
Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća
Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI;

43 Desktop računari i monitori, All-in-one računari

Procesor: 2.9GHz (4,3GHz turbo) 12 MB cache, 6 jezgra, 12 niti
SSD minimum: 256 GB
Hard disk minimum 1TB
Grafika: integrisana
Optički uređaj: Da
Memorija minimum: 8 GB DDR4, minimum 4 memorijska slot
Mreža: Gigabit Ethernet
Multimedija: integrisan zvuk
Bezbjednost: Pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB

3.00 KOM

				zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje) Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Portovi minimum: naprijed 4x USB 3.2, 1 x USB 3.2 tip C, čitač kartica, zadnji: 4x USB 2.0, 2x Displayport, 1x HDMI, 1x serijski port, LAN, 1x audio Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno Monitor istog proizvođača kao i računar Dijagonala ekrana: 23" ili veća Odnos strana: 16:9 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: 1x VGA; 1x HDMI;		
	44	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,60 GHz (turbo 4,4GHz), 6 jezgara, 12 niti Grafika: integrisana Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 250 GB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1 (minimum 2xUSB 3.1 na prednjoj strani), 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x VGA, 1x RJ45 Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš	1.00	KOM	

		USB		
45	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3.1GHz (4,5GHz turbo) 6 cores, 12 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB Hard disk minimum: 1TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 4x USB 3.1, 4 x USB 2.0, 1x Displayport, 1x HDMI; 1x RJ45; Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Monitor od istog proizvođača kao računar Dijagonala minimum: 21" Odnos strana: 16:9 Rezolucija: 1920x1080 ili veća Ulazi minimum: Displayport, VGA, HDMI	1.00	KOM
46	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,9 GHz, up to 4.8 GHz, 16 MB cache, 8 cores, 16 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16 GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD	1.00	KOM

		Hard disk minimum: 1 TB Optički uređaj: Da Portovi minimum: 10x USB, 2x Displayport, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno		
47	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama: 3,6GHz, turbo 4,3GHz, 6M Cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 4GB DDR4 2666MHz Hard disk minimum: 1TB HDD Optički uređaj: Da Portovi minimum: 1x HDMI, 4x USB 2.0, 4x USB 3.2; Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	3.00	KOM
48	Desktop računari i monitori, All-in-one računari	Monitor Veličina ekrana: minimum 21,5" Rezolucija: 1.680 x 1.050 ili veća Ulazi minimum: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1 x VGA, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0; Ostalo: uz monitor isporučiti DisplayPort kabl, USB 3.0 kabl, VGA kabl	2.00	KOM
49	Desktop računari i	Monitor: Dijagonala minimum: 27"	2.00	KOM

				monitori, All-in-one računari	Odnos strana: 16:9 Rezolucija minimum: 1920x1080 Ulazi minimum: 1xDisplayport, 1xHDMI		
2	Partija2-lap top računari	109472.93	1	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 14" Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1.2 GHz, 2 MB cache, 2 cores, 2threads Grafika: minimum 2 GB Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 1x USB 3.1; 1x HDMI; 1 x USB 2.0	2.00	KOM
			2	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 13.3" , IPS Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 3.7GHz, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Portovi minimum: 4x USB 3.1, HDMI, microSD čitač kartica, docking konektor sa strane Tastatura sa pozadinskim osvjetljenjem Sigurnost: TPM 2.0, fingerprint sensor Wireless: Da Torba: Da	3.00	KOM

2	Partija2-lap top računari	109472.93	3	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana 1.920 x 1.080 ili veća Tip panela: IPS Procesor minimum 2,9GHz (4,2MHz turbo) 8 jezgara, 16 niti Memorija (RAM) minimum: 16GB DDR4 3200MHz SSD minimum 512GB M.2 nvme Grafika: minimum 4GB DDR6 Bez operativnog sistema Portovi minimum: 4x USB 3.2, 1x USB 3.2 tip C, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1x headphone/microphone combo RUKSAK: Da	2.00	KOM
			4	Lap top računari	Dijagonala ekrana 14" IPS Rezolucija: 1920 x 1080 ili veća Ekran osjetljiv na dodir Da Procesor minimum 1,6GHz, turbo 4,2GHz,6MB keš memorije, 4 jezgra Grafička karta minimum Integrisana RAM memorija minimum 8GB DDR4 2666MHz SSD minimum 256GB SSD Portovi minimum: 1x USB 3.1 tip C, 2x USB 3.1, 1 x HDMI, 1 x čitač kartica Torba: Da	1.00	KOM

2	Partija2-lap top računari	109472.93	5	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 14" Rezolucija ekrana: 1366 x 768 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama do 4.2 GHz, 8MB cache Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1; 1x SuperSpeed USB Tip c ; 1x HDMI; 1x čitač microSD kartica; Kamera: HD kamera sa integrisanim digitalnim mikrofonom Operativni sistem: Windows 10 Home ili ekvivalentno	1.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	6	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,2 GHz, up to 3.4GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo Optički uređaj: Da Tastatura sa numerickim dijelom Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop	5.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	7	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1 GHz, up to 3.6GHz, 6 MB cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 4GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo, TPM 2.0, security lock slot Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje i bežični miš istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	3.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	---	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	8	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,1 GHz, up to 2.8GHz, 4 MB cache, 2 cores, 2 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo Tastatura sa numerickim dijelom Operativni sistem: bez operativnog sistema	5.00	KOM
---	---------------------------	-----------	---	------------------	--	------	-----

	2 Partija2-lap top računari	109472.93	9 Lap top računari	Procesor sa minimalnim specifikacijama 1,6 GHz (turbo 4,2 GHz) 4 cores, 8 threads, 6 MB cache Memorija minimum 16GB DDR4 SSD minimum 250 GB SSD Grafika minimum: 2GB Lan Gigabit Ethernet/WiFi Miš Optički miš USB priključak Tastatura sa YU karakterima Operativni Sistem Windows 10 64 bit Professional ili ekvivalentno Ekran minimum: 15,6" Rezolucija: 1920x1080 ili veća Torba za laptop Ostalo: uz laptop isporučiti eksterni USB DVD±RW	21.00	KOM
--	-----------------------------	-----------	--------------------	--	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	10	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1.2GHz (Turbo do 3.4GHz), 4MB keš Grafika minimm: 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija minimum: 8GB DDR4 2666MHz, dva SO-DIMM slota SSD minimum: 512GB SSD Portovi minimum: 2 x USB 3.2; 1x HDMI; 1 x USB 2.0 Operativni sistem: Free DOS	2.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	11	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,2 GHz, up to 3.4GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 512GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphone combo Optički uređaj: Da Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	2.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	12	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1.2 GHz, up to 3.4 GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1 x USB 2.0 Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	2.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	13	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: do 4.2GHz, 8 MB L3 cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 HDD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2xUSB 3.1; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1 x USB 2.0; 1xUSB-C Kućište: Aluminijum Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno	57.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	14	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 17,3" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 4.1GHz, 8 MB cache, 4 cores Grafika: integrisana Memorija minimum: 4GB DDR4 SSD minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1 x USB 3.0 Sigurnost: TPM 2.0 Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno	1.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

	2 Partija2-lap top računari	109472.93	15	Lap top računari	Procesor sa minimalnom specifikacijom 4 jezgra (8 logičkih procesora) do 4,2 GHz, keš memorije 6MB Grafika: integrisana Ekran dijagonale 15.6" Rezolucija: 1920x1080 ili veća Memorija minimum: 8 GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Portovi: 2xUSB 3.1 Gen 1; 1xUSB 3.1 Type-C (Power delivery, DisplayPort); 1xUSB 2.0; 1xRJ-45 ; 1 HDMI , 1xslušalice/mikrofon kombo; Čitač kartica: Da Tastatura pune veličine, otporna na prosipanje tečnosti (spill-resistant), sa numeričkom tastaturom, touchpad sa multi-touch podrškom Torba i bežični miš od proizvođača laptopa	12.00	KOM
--	-----------------------------	-----------	----	------------------	--	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	16	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,2GHz, turbo 3,4GHz, 4 MB cache, 2 cores, 4 threads Memorija minimum: 8GB SSD disk minimum: 256GB Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo WEB kamera: Da Wireless: Da Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Tastatura YU set karaktera (izdvojen numerički dio) Dodaci: Torba za nošenje i bežični miš istog proizvođača kao i laptop	14.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	17	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: do 4,2GHz, 4 cores, 8 threads, 8MB cache Memorija minimum: 8GB SSD disk minimum: 256GB Grafika: minimum 2GB DDR5 Portovi minimum: 1 x USB tip C, 2 x USB 3.2, 1x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x headphone/microphone combo, 1 x RJ-45 WEB kamera: Da Wireless: Da Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Tastatura (izvojen numerički dio) Dodaci: Torba za nošenje i bežični miš istog proizvođača kao i laptop	5.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	18	Lap top računari	Dijagonalna ekrana: 15.6" Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 1,0 GHz, up to 3.6GHz, 6 MB cache, 4 cores, 8 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 8GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB tip c, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	10.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	-------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	19	Lap top računari	Ekran: 15.6", Rezolucija: 1920 x 1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 4 jezgra, 8 niti, do 4.2 GHz, 6 MB cache Grafika: integrisana Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno Memorija minimum: 8 GB DDR4 3200 MHz, isporučena kao 1 modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 32 GB SSD minimum: 256 GB Bezbjednost: TPM chip, Mreža: integrisan gigabit ethernet Portovi: USB Type C 3.2 Gen 1 (Power Delivery i DisplayPort), 2 x USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, HDMI, RJ-45, Micro SD Card Reader 3.0, Universal Audio Jack	3.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	---	------	-----

2	Partija2-lap top računari	109472.93	20	Lap top računari	Dijagonalna ekrana: 15.6 Rezolucija ekrana: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2,7 GHz, up to 3.7GHz, 4 cores, 4 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16GB DDR4 Hard Disk minimum: 256GB SSD NVMe Portovi minimum: 2x USB 3.1, 1x USB tip c (USB Power delivery, Displayport), 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x headphone/microphon e combo Tastatura sa numerickim dijelom Dodaci: Torba za nošenje istog proizvođača kao i laptop Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	5.00	KOM
			21	Lap top računari	Ekran: 13,3" Rezolucija: 1920x1080 ili veća Procesor sa minimalnom specifikacijom: do 4,8 GHz, 12 MB cache, 4 cores, 8 threads Memorija minimum: 16GB SSD: minimum 512GB Portovi minimum: 1 x tip C, 1 x USB 3.2 tip A Operativni sistem: Windows 10 Professional ili ekvivalentno	1.00	KOM

2	Partija2-lap top računari	109472.93	22	Lap top računari	Dijagonala ekrana: 14"FHD Rezolucija ekrana: 1920x1080 Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2 cores, 4 threads, 1,2GHz to 3,4GHz, 4MB cache Grafika: minimum 2GB DDR5 Memorija minimum: 8GB DDR4 SSD minimum: 512GB SSD Portovi minimum: 1x USB 2.0,2x USB 3.2, 1x HDMI,1x Card reader, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Operativni sistem: Windows 10 professional ili ekvivalentno	1.00	KOM
---	---------------------------	-----------	----	------------------	--	------	-----

	3 Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	1 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Mjesečni obim štampe: minimum 30000 strana Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex štampa Da Displej: 2 linijski LCD ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	8.00	KOM
--	---	-----------	--	--	------	-----

	3 Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50		2 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Sistem projektovanja: 3LCD tehnologija, RGB liquid crystal shutter LCD panel 0,61 inch sa C2 Fine Rezolucija 4K PRO-UHD 16:9 ili veća Bijela svjetloća: minimum 3000 lumena Kontrastni odnos 40.000 : 1 Svjetiljka UHE, minimum 250 W, 3.500 h Vijek trajanja, 5.000 h Vijek trajanja (u modusu štednje) Trapezna korekcija Ručno vertical: ± 30 °, Ručno horizontal ± 30 ° Odnos projekcije 1,32 - 2,15:1 Zoom Manual, Factor: 1 - 1,62 Pomijeranje sočiva Ručno - Vertical ± 60 %, horizontal ± 24 % Veličina projekcije 40 inches - 500 inches Projection Distance Wide/Tele 2,95 m - 4,77 m (100 inch screen) Udaljenost fokusa 18,2 mm - 29,2 mm Fokus Ručno Priključci minimum USB 2.0 Tip A (2x), USB 2.0 Tip Mini-B, HDMI in (2x), Stereo mini jack audio out, Bluetooth iProjection App Ad-Hoc / Infrastructure Platno sa stalkom 2mx2m	1.00	KOM
--	--	------------------	--	---	--	-------------	------------

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	3	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje i fax Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Duplex štampa: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless, 1 phone line (in) 1 phone line (out)	1.00	KOM
			4	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser mono Brzina štampanja: 22 ppm ili više ADF: da Procesor minimum: 600MHz Memorija minimum: 256MB Povezivanje minimum: USB, Ethernet	1.00	KOM

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	5	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcija: Skeniranje Tip: skener Maksimalni broj papira: 50 Sheets Maksimalni mjesečni broj štampe 4.000 Stranice Rezolucija skeniranja: 600 DPI x 600 DPI (vodoravno x uspravno) Priključci USB, Ethernet, Wifi Ostalo Brzina skeniranja minimum: 35 ppm/min ; 70 ipm/min Funkcije Preskoči prazne stranice, automatsko okretanje slike, Poboljšanje teksta, OCR	2.00	KOM
			6	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcija Printer, kopir, skener i fax Procesor minimum: 800 MHz Displej: Da Brzina crno-bijelog štampanja (ppm) 28 ili više Memorija minimum 256 MB Mjesečni broj štampe do 30,000 stranica ADF Da Duplex štampa Da Priključci USB, WLAN, Ethernet , 1 phone line (in) 1 phone line (out) Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom	2.00	KOM

	3 Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	7 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: crno-bijeli laserski štampač; Ekran: Da Brzina štampanja: 40 str/min ili više (dupleks 18 str/min) Duplex printing: Da Procesor minimum: 1000 MHz Memorija minimum: 256MB Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 strana Povezivanje minimum: USB, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Rukovanje papirom: Ulaz za minimum 350 listova Izlazna polica za minimum 150 listova Toner koji se isporučuje sa proizvodom: toner crne boje, za štampanje do minimum 3.000 stranica	20.00	KOM
--	---	-----------	--	---	-------	-----

3	Partija3-Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	105006.50	8	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Štampanje Tehnologija Štampanja: crno-bijeli laserski štampač Ekran: Da Brzina štampanja: 51 str/min ili više (dupleks 32 str/min ili više) Duplex printing: Da Procesor minimum: Dual Core, 1000 MHz Memorija minimum: 512 MB Maksimalni mjesečni obim štampe: 250000 strana Povezivanje minimum: USB, Ethernet 10/100/1000 MBit/s Ulazni kapacitet minimum: 650 listova Izlazni kapacitet minimum 550 listova Toner koji se isporučuju sa proizvodom: minimum 10.000 stranica	3.00	KOM
			9	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Fax, skeniranje, kopiranje, štampanje Tehnologija Štampanja: crno-bijeli laserski štampač; Brzina štampanja: 44 str/min ili više (dupleks 22 str/min ili više) Dvostrana štampa: Da, Integrisano dvostrano štampanje Povezivanje minimum: USB, WLAN, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Procesor minimum: Dual Core, 1000 MHz Memorija minimum: 1024 MB Maksimalni mjesečni obim štampe: 120000 strana Brzina kopiranja (A4, crna): do 44 kop/min	5.00	KOM

		Brzina kopiranja (A4, crna): obostrano do 23 str/min A4/Ltr Brzina jednostranog skeniranja (crna): Do 42 / 45 Strana u minuti A4/Ltr Brzina jednostranog skeniranja (kolor): Do 20 / 22 Strana u minuti A4/Ltr Brzina obostranog skeniranja (crna): Do 20 / 20 Strana u minuti A4/Ltr Brzina obostranog skeniranja (kolor): Do 10.5 / 10.5 Strana u minuti Tip skenera/ ADF skeniranje: Fletbed skener sa ADF-om, RADF (obrnuto obostrano) Tehnologija skeniranja: CIS Rezolucija kod skeniranja: up to 600 x 600 ppi (color) 600 x 600 ppi (crna) Odredišta skeniranja: e-mail, FTP, USB Flash drive, USB or Network connected computer Ulazni kapacitet minimum 350 listova Izlazni kapacitet minimum 150 listova ADF: Automatski ulagač dokumenata za 50 listova Kertridž koji se isporučuje sa proizvodom: Kertridž sa tonerom crne boje u okviru programa za vraćanje, za štampanje do 6.000 stranica, početni paket Ekran: Da, ekran u boji osjetljiv na dodir		
--	--	--	--	--

				10	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Skeniranje Tip skenera: ADF i Flatbed Režimi skeniranja: Jednostrano i dvostrano; u boji, sivim tonovima i monohromatski Tip senzora slike: Color CCD x 3 Rezolucija: 50 do 600 dpi (mogućnost povećanja po 1 dpi) Brzina skeniranja: (u boji, sivim tonovima i monohromatski)-60 ppm jednostrano (pri 300 dpi), 120 ipm dvostrano (pri 300 dpi), Flatbed 1,7 sekundi (pri 200 dpi) Kapacitet ADF-a: 80 listova Veličina dokumenta: ADF minimum 50,8 x 54 mm, ADF maximum 216 x 355,6 mm, Skeniranje dugih dokumenata, Flatbed 216 x 297 mm Konektor - USB 3.0 (USB 2.0 kompatibilan) LCD panel - Da Driveri: TWAIN i ISIS; Obrada slike: Automatizovana detekcija i uklanjanje boje radi optimizovanja ili redukovanja veličine fajla – Automatizovano brisanje praznih strana – Automatizovano ispravljanje krivo povučenih dokumenata - Automatizovano rotiranje dokumenta (u zavisnosti od sadržaja) – Popunjavanje perforacije (u boji i crno-bijelo) Detekcione funkcije: Sprečava uvlačenje	4.00	KOM
--	--	--	--	----	--	---	------	-----

		višestrukih papira, sprečava krivljenje papira pri uvlačenju, štiti papir od oštaćenja pri uvlačenju Ostale karakteristike: Skeniranje grupe dokumenata različitih veličina i kvaliteta u seriji - Skeniranje kreditnih kartica; Mogućnost skeniranje pritiskom na jedno dugme: Da Očekivani dnevni obim skeniranja: 4.000 strana		
11	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex štampanje: Da Displej: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	3.00	KOM
12	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Tehnologija štampe: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38	4.00	KOM

		ppm ili više Dupleks: Da Mjesečni ciklus: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 256 MB Toner: minimalni kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje minimum: Host USB; Gigabit Ethernet; USB 2.0		
	13 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, , štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 39 ppm ili više Brzina skeniranja: 40 ipm ili više (300 dpi, A4, b/w, simplex), 23 ipm ili više (300 dpi, A4, colour, simplex), 32 ipm ili više (300 dpi, A4, b/w, duplex), 16 ipm ili više (300 dpi, A4, colour, duplex) Duplex printing: Da ADF: Da Procesor minimum: 800 MHz Memorija minimum: 512 MB Mjesečni obim štampe: 50000 ili veći	5.00	KOM
	14 Štampači, multifunkcijski	Funkcije: Printer,	5.00	KOM

	štampači, skeneri i projektori	Kopir, Skener, faks Procesor minimum :600 MHz Ekran : Da Brzina štampanja: 20 ppm ili više Memorija minimum : 128MB Ulazni kapacitet: minimum 100 listova Maksimalni mjesečni broj štampe: do 10000 strana Rezolucija štampe: 1,200 x 1,200 dpi ili veća Rezolucija kopiranja : do 600 x 600 dpi ili veća Rezolucija skeniranja: do 600 x 600 dpi ili veća		
15	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Tip: inkjet štampači, višefunkcionalni štampač Funkcija printera : 3-u-1: Printer, kopir, skener Brzina crno-bijelog štampanja: 33 ppm ili više Brzina štampanja u boji: 15 ili više Ulazni kapacitet: 100 listova ili više Rezolucija štampe: 5760 x 1440 dpi ili veća Rezolucija kopiranja: 300 x 300 dpi ili veća Rezolucija skeniranja: 600 x 1200 dpi ili veća Štampa u boji: DA Priključci: USB	1.00	KOM
16	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci skenera USB 3.0, Ethernet Kapacitet ADF minimum 80 listova Tip skenera ADF Brzina skeniranja minimum: simplex 60 ppm, Duplex: 120 ipm	1.00	KOM

		Dnevni kapacitet skeniranja minimum 6000 strana Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi x 600 dpi Memorija: minimum 1 GB		
17	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje,fax Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex printing: Da Displej: Da ADF: da, kapacitet minimum 35 listova Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	10.00	KOM
18	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Color štampač, kopir, skener Brzina štampe od minimum 20 A4 i 15 A3 po minutu Format papira Mogućnost rada sa formatima papira od A5 do A3 Dvostrana štampa Mogućnost dvostrane štampe – Duplex	2.00	KOM

		Skener Mogućnost dvostranog skeniranja – DADF Zoom Mogućnost uvećanja i umanjenja u rasponu od 25% do 400% Kapacitet papira Kapacitet papira od minimum 1000 stranica Memorija Da ima memoriju od minimum 3 GB Procesor minimum dual core 1,5 GHz Rezolucija štampe Da posjeduje rezoluciju štampe od 1200x1200 dpi Priključak za PC Da posjeduje mogućnost mrežnog štampanja / Ethernet priključak Skener Da posjeduje mogućnost mrežnog kolor skeniranja Displej Da posjeduje ekran osjetljiv na dodir (touch screen displej minimum 10")		
19	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Sistem projektovanja: 3LCD tehnologija, RGB liquid crystal shutter LCD panel 0,61 inch sa C2 Fine Rezolucija 4K PRO-UHD 16:9 Svjetloća boja: minimum 3000 lumena Kontrastni odnos 40.000 : 1 Svjetiljka UHE, 250 W, 3.500 h Vijek trajanja, 5.000 h Vijek trajanja (u modusu štednje) Trapezna korekcija Ručno vertical: ± 30 °, Ručno horizontal ± 30 °	1.00	KOM

		Odnos projekcije 1,32 - 2,15:1 Zoom Manual, Factor: 1 - 1,62 Pomijeranje sočiva Ručno - Vertical ± 60 %, horizontal ± 24 % Veličina projekcije 40 inches - 500 inches Projection Distance Wide/Tele 2,95 m - 4,77 m (100 inch screen Udaljenost fokusa 18,2 mm - 29,2 mm Fokus Ručno Priključci minimum USB 2.0 Tip A (2x), USB 2.0 Tip Mini-B, HDMI in (2x), Stereo mini jack audio out, Bluetooth iProjection App Ad-Hoc / Infrastructure		
20	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci skenera USB 3.0, Ethernet Kapacitet ADF minimum 80 listova Tip skenera ADF Brzina skeniranja minimum: simplex 60 ppm, Duplex: 120 ipm Dnevni kapacitet skeniranja minimum 4.000 strana Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi x 600 dpi Memorija minimum: 1 GB	1.00	KOM
21	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje, fax Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 20 ppm ili više ADF: da	30.00	KOM

		Procesor minimum: 600 MHz Memorija minimum: 128 MB Mjesečni obim štampe: 10000 strana Povezivanje minimum: USB;Ethernet, Wireless Tip skenera: ravni, ADF		
22	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili veća Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 Procesor: 1200 MHz Memorija: 256 MB Ekran: Da Toner: kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit ethernet Kapacitet ulaznog papira: minimum 350 listova Mogucnost dodavanja ladice za dodatnih 550 listova Kapacitet izlaznog papira: minimum 150 listova	4.00	KOM
23	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija: monohromatski laser Brzina štampe: 38ppm ili veća Brzina skeniranja: 29 ppm/46 ipm (crno bijelo), 20 ppm/34 ipm	2.00	KOM

		(color) Mjesečni radni ciklus: 80000 strana Procesor: 1200 MHz Memorija: 512 MB Displej: Da, minimum 2.7 inča Toner kapaciteta:3000 strana (isporučen uz štampač), sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje: Gigabit Ethernet; 3x USB, Wireless Dupleks: Da, automatski		
24	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Tastatura: Qwerty TZe trake Mogućnost korišćenja traka 6mm, 9mm i 12mm Rezolucija štampe: 180 dpi Brzina štampe: 20 mm/sekundi ili veća Memorija: 9 fajlova ili veća Memorijski buffer – do 720 karaktera Napajanje 6AAA baterija Displej: minimum 15 karaktera x 1 linija	2.00	KOM
25	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da	2.00	KOM

		Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80.000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet		
26	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet	6.00	KOM
27	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Dvostrana štampa: da (automatska) Povezivanje minimum: USB, WLAN, Ethernet Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana ili više	4.00	KOM

	28	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Color Laser Brzina štampanja: 27 ppm ili više Dvostrana štampa: da (automatska) Povezivanje minimum: USB, WLAN, Ethernet Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 50000 strana ili više	2.00	KOM
	29	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili više Obostrano štampanje: Da Format: A4 ADF: Da Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom	4.00	KOM
	30	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i	Funkcije: štampanje	4.00	KOM

				projektori	Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili više Obostrano štampanje: Da Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 256MB Preporučeni mjesečni obim štampe: 750 do 4000; Max do 80000 Brzina štampanje prve stranice : 6.3sek ili brže Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
			31	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 28 ppm ili više Obostrano štampanje: Da ADF: Da Rezolucija stampe: 1200 x 1200 Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe:	14.00	KOM

		30000 ili više		
		Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
	32	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: skeniranje Format: A4 ADF: Da Optička rezolucija: do 600dpi Brzina skeniranja minimum: A4 ADF - Simplex: 75 ppm, Duplex: 150 ipm Dnevni kapacitet skeniranja: 6000 dokumenata ili više Rrežim skeniranja: Duplex, Simplex Minimalna veličina dokumenta: ADF minimum: 50.8 mm x 50,8 mm Maksimalna veličina dokumenta: ADF maksimum: 216 mm x 3100 mm Konekcije: USB 3.0 Ostalo: 1xUSB kabl	3.00 KOM
	33	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Laser , crno-bijeli Brzina štampanja: 28 ppm ili više Obostrano štampanje: Da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB	15.00 KOM

		Rezolucija štampe: 1200 x 1200 dpi Preporučeni mjesečni obim štampe: 250 do 250; Max do 30000 Povezivanje minimum: USB, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
34	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Inkjet Format: A4 Procesor minimum: 525 MHz Memorija minimum: 128 MB Interfejs minimum: 1 USB 2.0; Wi-Fi Rezolucija štampe (mono) : do 1200 x 1200 dpi Rezolucija štampe (u boji) : do 4800 x 1200 dpi Brzina štampe (mono): do 10 str/min (ISO) i do 9 str/min na bateriji (ISO) Brzina štampe (u boji): do 7 str/min (ISO) i do 6 str/min na bateriji (ISO) Prva strana (mono, u stanju pripravnosti): za 12 sekundi Prva strana (u boji, u stanju pripravnosti): za 15 sekundi Preporučeni mjesečni obim štampe: 100 do 300 strana Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom	51.00	KOM
35	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje	2.00	KOM

		projektori	Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet		
	36	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci skenera USB 3.0, Ethernet Kapacitet ADF minimum 80 listova Tip skenera ADF (automatski uvlakač papira) Dnevni kapacitet skeniranja minimum 4.000 strana Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi x 600 dpi Memorija: minimum 512 MB Rezolucija: 600 dpi ili više Preporučena količina skeniranja: minimum 5000 strana dnevno Brzina skeniranja: minimum 65 strana u minuti jednostrano, odnosno 125 stranica u minuti (crno-belo, u boji) Interfejs: USB 3.0 / USB 2.0 Funkcije: automatsko	1.00	KOM

		prepoznavanje boje, automatsko rotiranje, automatsko prepoznavanje veličine dokumenta Programska podrška: TWAIN/ISIS		
37	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 30 ppm ili više Duplex printing: Da ADF: da Procesor minimum: 1200MHz Memorija minimum: 512MB Mjesečni obim štampe: 80000 strana Povezivanje minimum: USB, Ethernet	2.00	KOM
38	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 22 ppm ili više Povezivanje minimum: USB, WLAN Procesor minimum: 600MHz Memorija minimum: 128MB Mjesečni obim štampe: 10000 strana ili više	5.00	KOM
39	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje, fax Tehnologija štampanja: Laser	3.00	KOM

		Brzina štampanja: 21 ppm ili više ADF: da Memorija minimum: minimum 256 MB Mjesečni obim štampe: 10000 strana Povezivanje minimum: USB 2.0; Ethernet Tip skenera: ravni, ADF Ostalo: Uz štampač isporučiti USB kabl za povezivanje sa računarom		
	40	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Brzina stampe: 20 ppm ili više Procesor: 600MHz Memorija: 120 MB Kapacitet standardnog tonera: 1500 strana bez drum-a	4.00 KOM
	41	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 Procesor: 1200 MHz Memorija: 256 MB Ekran: Da Toner: kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit ethernet Kapacitet ulaznog papira: minimum 350 listova	5.00 KOM

		Mogućnost dodavanja ladice za dodatnih 550 listova Kapacitet izlaznog papira: minimum 150 listova		
42	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija: monohromatski laser Brzina štampe: 38ppm Brzina skeniranja: 29 ppm/46 ipm (crno bijelo), 20 ppm/34 ipm (color) Mjesečni radni ciklus: 80000 strana Procesor: 1200 MHz Memorija: 512 MB Displej: Da, minimum 2.7 inča Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje: Gigabit Ethernet; 3x USB, Wireless Dupleks: Da, automatski	5.00	KOM
43	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	ŠTAMPAČ A3 Štampanje: Duplex štampa: Da Brzina štampanja formata A4: Black (A4, normal) Up to 35 ppm; Color (A4, normal): Up to 35 ppm; Black (A4, duplex): Up to 24 ppm; Color (A4, duplex): Up to 24 ppm; Color (A4, draft): Up to 55 ppm; Black (ISO): Up to 35 ppm; Color (ISO): Up to 35 ppm; Brzina štampanja formata A3: Black (A3, normal) Up to 21 ppm; Color (A3, normal): Up to 20 ppm; Black (A3,	2.00	KOM

		duplex): Up to 8 ppm; Color (A3, duplex): Up to 8 ppm; Rezolucija štampe: Black - od 600x600dpi do 1200x1200 dpi; Color - od 600x600dpi do 2400x1200. Skeniranje: Brzina skeniranje: Normal (A4): do 60 ipm (mono i color); Duplex (A4): 120 ipm (mono i color), Specifikacije skenara: tip Flatbed, ADF; Duplex ADF skeniranje; Maksimalna veličina za skeniranje (ADF): 280 x 432 mm; Maksimalna veličina za skeniranje (flatbed): 297 x 432 mm; Podržani tipovi formata za skenirane fajlove: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png) Kopiranje: Brzina kopiranja Black (A4): do 35 ppm; Color (A4): do 35 ppm; Povezivanje : USB 2.0, 1x Gigabit Ethernet Brzina procesora: 1.2GHz Kapacitet glavne ladice papira: 550 listova Kapacitet izlazne ladice papira: 500 listova Kapacitet multifunkcionalne ladice papira: 100 listova Kapacitet ADF-a: 100 listova 1x komplet ketridža minimum 16000 strana (po ketridžu)		
44	Štampači, multifunkcijski	MFP A4 uređaj crno	13.00	KOM

				štampači, skeneri i projektori	bijeli Tip uređaja A4 multifunkcijski laserski monohromatski 3-u-1 (štampač, skener, kopir) Brzina štampe, jednostrano 40 ppm ili veća Rezolucija štampe minimum 1200dpi Ekran: Da Procesor minimum: 800 MHz Memorija minimum: 512 MB Ulazni kapacitet fioka za papir minimum 250 listova A4 Kapacitet višenamenske ulazne fioke minimum 100 listova A4 Priključci minimum USB 2.0, Gigabit LAN (RJ-45), USB host interface SCAN opcije min. TWAIN, WIA, WSD Rezolucija skeniranja minimum 600 dpi Tip skeniranog dokumenta TIFF, PDF, PDF/A-1 , PDF visoke kompresije, encrypted PDF, JPEG, XPS Brzina skeniranja Jednostrano: min. 40 ipm/min (A4, 300dpi, crno belo), 23 ipm/min (300dpi, A4, u boji) Duplex štampa: Da Ostalo ADF, 25% - 400% umanjenje - uveličavanje, Kopiranje ID kartica Kapacitet inicijalnog tonera minimalno 3600 strana A4		
			45	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i	Funkcije: štampač. skener, kopir, faks	5.00	KOM

	projektori	Brzina štampe: 22 ppm ili više Tehnologija štampe: Laser ADF: da Povezivanje minimum: 1x USB, 1x Ethernet Memorija: minimum 256 MB Procesor: minimum 600MHz Mjesečni obim štampe: minimum 10000 strana		
46	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno-bijeli Brzina štampanja: 38 ppm Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 256 MB Ekran: Da Toner: kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit ethernet Kapacitet ulaznog papira: minimum 350 listova Mogućnost dodavanja ladice za dodatnih 550 listova Kapacitet izlaznog papira: minimum 150 listova	19.00	KOM
47	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Brzina štampe: 38ppm Brzina skeniranja: 29 ppm/46 ipm (crno	4.00	KOM

		bijelo), 20 ppm/34 ipm (color) Mjesečni radni ciklus: 80000 strana Procesor: 1200 MHz Memorija: 512 MB Displej: Da, minimum 2.7 inča Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje: Gigabit Ethernet; 3x USB, Wireless Dupleks: Da, automatski		
48	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampa, tehnologija: laser Automatska dupleks štampa, 38 ppm A4 simplex, 31 ipm duplex Rezolucija minimum 1200 x 1200 dpi Jezici štampe: PCL 6, Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster Povezivanje: USB, Host USB, Gigabit Ethernet Memorija minimum 256 GB, Procesor minimum 1200 MHz Mjesečni ciklus štampe minimum: 80,000 strana Ulaz papira: 250 lista + 100 lista višenamjenski ulaz (mogućnost dodavanja fioke za dodatnih 550 lista) Toner kertridž kapaciteta 3,000 strana isporučen uz uređaj (moguće korišćenje tonera visokog kapaciteta za 10,000 strana) Kontrolni panel: Da	40.00	KOM

		49	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampa, kopiranje, skeniranje, tehnologija: laser Automatska dupleks štampa, 38 ppm A4 simplex, 31 ipm duplex Rezolucija minimum 1200 x 1200 dpi Jezici štampe: PCL 6, Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster Povezivanje minimum: 3x USB, Gigabit Ethernet, Wi-Fi Memorija minimum 512 GB, Procesor minimum 1200 MHz Mjesečni ciklus štampe: 80,000 strana Brzina skeniranja: 29 ppm, optička rezolucija minimum 1200x1200 dpi Ulaz papira: 250 lista + 100 lista višenamjenski ulaz (mogućnost dodavanja fioke za dodatnih 550 lista), ADF kapaciteta 50 lista Toner kertridž kapaciteta 3,000 strana isporučen uz uređaj (moguće korišćenje tonera visokog kapaciteta za 10,000 strana) Kontrolni panel: minimum 2.7" kolor LCD	7.00	KOM
		50	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	A3 monohromatski laserski višefunkcionalni uređaj Šampanje, kopiranje, skeniranje, slanje Brzina štampe: 25 strana u minut ili više A4 Rezolucija štampe: 600x600 ili veća	2.00	KOM

				Priključci: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB Wireless: Da Obostrana štampa: Automatska Brzina kopiranja: 25 strana u minut ili više A4 Rezolucija kopiranja: 600x600 ili veća Memorija: minimum 2 GB Procesor: minimum 1 GHz Ostalo: Uz uređaj isporučiti toner, dodatnu kasetu za minimum 250 listova i dodatak za mogućnost korišćenja faxesa		
	51	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Priključci: USB, Wi-Fi Podržani drajveri: TWAIN Flatbed, ADF (Automatic Document Feeder), minimum za 50 stranica; duplex skeniranje iz ADF Rezolucija skeniranja: do 1200 x 1200 DPI; Brzina skeniranja: 25 ppm Izvor svjetlosti: LED • Funkcije: RGB smanjenje boje, Uklanjanje praznih stranica, Uklanjanje rupa, Proširena obrada slike, Automatska korekcija nakrivljenog položaja, RGB poboljšanje boje, automatsko okretanje slike, Poboljšanje teksta, Edge enhancement, Barcode Recognition • Izlazni formati: JPEG, TIFF, PDF, pretraživi PDF	10.00	KOM	

		• Radni ciklus: minimum 1.500 stranica dnevno;		
52	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Skener sledećih specifikacija: Tip skenera: Flatbed + ADF, kapacitet minimum 80 listova Senzor: CMOS CIS jednolinijski senzor, RGB LED izvor Optička rezolucija: minimum 600dpi Duplex skeniranje: Da Brzina skeniranja minimum: 60ppm (simplex); 120ipm (duplex) Preporučeni dnevni ciklus: minimum 7,500 skeniranja Povezivanje minimum: USB Drajeri minimum: ISIS, TWAIN Ostalo: dodatak za mogućnost skeniranja Flatbed A3	1.00	KOM
53	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: štampanje Tehnologija štampanja: laser, crno- bijeli Brzina štampanja: 38 ppm ili više Dupleks štampa: Da Maksimalni mjesečni obim štampe: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 256 MB Ekran: Da Toner: minimalni kapacitet 3,000 strana (isporučen uz štampač). Mogućnost korišćenja tonera visokog kapaciteta (10,000 strana) Povezivanje minimum: USB, Host USB,	10.00	KOM

			Gigabit ethernet		
54	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Mjesečni obim štampe: minimum 30000 strana Brzina štampanja: 28 ppm ili više Brzina skeniranja: 15 ppm ili više Duplex printing: Da Displej: 2 linijski LCD ADF: da, kapacitet minimum 35 listova Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet Ulazni kapacitet: minimum 250 listova Izlazni kapacitet: minimum 150 listova	8.00	KOM	
55	Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija printera: laser Brzina štampanja: 38 ppm ili vise Brzina skeniranja: 29 ppm/46ipm (crno bijelo) ili više, 20ppm/34ipm (color) ili vise Mjesečni radni ciklus: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum:	3.00	KOM	

		512 MB Displej: Da Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje minimum: 1x Host USB; Gigabit Ethernet; 2x USB, Wireless Dupleks: Da		
	56 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: Printer, kopir, skener, faks Tehnologija printera: laser Brzina štampanja: 38 ppm ili više Brzina skeniranja: 29 ppm/46ipm (crno bijelo) ili više, 20ppm/34ipm (color) ili više Mjesečni radni ciklus: 80000 ili veći Procesor minimum: 1200 MHz Memorija minimum: 512 MB Displej: Da Toner kapaciteta: 3000 strana, sa podrškom za ugradnju tonera visokog kapaciteta od 10000 strana Povezivanje minimum: 1x Host USB; Gigabit Ethernet; 2x USB, Wireless Dupleks: Da	1.00	KOM
	57 Štampači, multifunkcijski štampači, skeneri i projektori	Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje Tehnologija štampanja: Laser Brzina štampanja: 28 ppm ili više Duplex printing: Da	3.00	KOM

					ADF: da Procesor minimum: 800MHz Memorija minimum: 256MB Mjesečni obim štampe: 30000 strana ili više Povezivanje minimum: USB, Ethernet		
4	Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	1	Server	CPU model: Dual Core 2.0GHz (burst 2,90 GHz), 2 core, 2 threads Memorija: 2 GB DDR4 Količina mjesta za diskove: 4 LAN port minimum: 2 x RJ-45 1GbE Portovi minimum: 2 x USB 3.1	1.00	KOM

4	Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	2	Server	Procesor minimum 3.3 GHz processor (burst up to 4.3 GHz), 4 core Memorija minimum 32 GB DDR4 ECC, maksimalno podržana memorija 128 GB ili više Minimum 4 memorijska slota Flash memorija: minimum 5 GB Mogućnost dodavanja minimum 8 diskova 3.5 inch SATA, hot swappable Podrška za ubrzanje cache-a sa SSDom minimum 4 x gigabit Ethernet port minimum 2 x 10 GbE SFP+ porta Podrška za wake on lan minimum 3 x PCIe gen 3, minimum 1 x PCIe Gen 2 x 4 Portovi minimum 2 x USB tip c 3.2, 4 x USB 3.2 rekabilan: do 2U ventilator: minimum 2 x 60mm Maksimalan broj istovremenih veza (CIFS) - sa maksimalnom memorijom: 10000 ili više	1.00	KOM
---	-------------------------------------	----------	---	--------	---	------	-----

4	Partija4-Serveri i serverska oprema	40283.88	3	Firewall	FIREWALL • NGFW 2.2 Gbps • Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS) 2.2 Gbps • Form factor (rack units) 1RU • Integrated I/O 8 x RJ-45, 4 x SFP • Integrated network management ports 1 x 10M/100M/1GBASE-T Ethernet port (RJ-45) • Serial port 1 x RJ-45 console • USB 1 x USB 3.0 Type-A (500mA) • Storage 1 x 200 GB • Power supply configuration +12V • AC input voltage 100 to 240V AC • AC maximum input current < 2A at 100V, < 1A at 240V • AC maximum output power 100W • AC frequency 50 to 60 Hz • AC efficiency >85% at 50% load • Redundancy None • Fans 1 integrated fan • Noise 34.2 dBA @ 25C, 56.8 dBA at highest system performance • Rack mountable Yes. Fixed mount brackets included (2-post). • Threat Defense Threat, Malware and URL - 1 Year Subscription License - 1 Appliance	1.00	KOM
---	-------------------------------------	----------	---	----------	---	------	-----

4	Partija4- Serveri i serverska oprema	40283.88	4	Server	NAS Server Procesor minimalnih specifikacija Dual-core 2.0GHz, Memorija minimum: 2GB DDR4, Portovi minimum 2 x RJ45 1GbE Lan port, 2 x USB 3.1,	2.00	KOM
			5	Server	Rack montabilan 2U Procesor minimum 2x 3GHz (turbo 3,6GHz), 18Cores /36Threads, 39MB Cache, TDP (205W) Memorija minimum 256 GB DDR4 iDRAC9, Enterprise 15G Hard disk minimum 6 x 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive Napajanje minimum: Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1),2400W ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm, 2U Ethernet Quad Port - minimum 1 Gigabit Adapter OCP NIC 3.0 Standard fan: minimum 6 Ostalo: DVD-RW, USB, External	1.00	KOM
			6	Server	Samostojeći (tower) server: Procesor: 2.2 GHz, 10 jezgara, 13.75 MB cache, 85 W Memorija: 32 GB DDR4 Registered 2933 MT/s, isporučena kao 2 modula po 16 GB, minimum 4 slobodna memorijska slota, podrška za minimum 192 GB memorije	1.00	KOM

					Slotovi: minimum 5 x PCIe 3.0 slotova, minimum 3 slota da budu x16 sa svih 16 linija aktivnih Kontroler: Hardverski 12Gb SAS; 2GB cache memorije sa baterijom za zaštitu podataka; Podrška za: RAID 0/1/10/5/50/6/60; 8 SATA/SAS diskova 8 hot-plug mjesta za 2.5" SAS/SATA diskove. Mogućnost ugradnje NVMe diskova. Ugrađeni diskovi: 2 x 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD Napajanje minimum 750 W, dva ugrađena redundantna napajanja Konektori Minimum: 1 x VGA; 8 x USB, 1 x RJ-45 (systems management); Mogućnost ugradnje serijskog porta; Interni USB port za RDX disk Mreža: minimum 2x 1GB BaseT porta bez zauzimanja dodatnog PCI slota. Ventilatori: Minimum 2 ventilatora, mogućnost proširenja do 4 Form Factor: Tower, mogućnost ugradnje u rack orman pri čemu zauzima maksimalno 4U (mogućnost ugradnje u rack pomoću opcionih šina)		
5	Partija5-UPS uređaji	9838.35	1	UPS	UPS minimum 550VA minimum 4 uticnice na bateriji i 4 uticnice na surge only Ulazna voltaza: 165 – 290 V	7.00	KOM

5	Partija5-UPS uređaji	9838.35	2	UPS	Baterije kompatibilna za UPS DELL Smart-UPS 3000 (SKU: DLT3000RMI2U, Battery SKU: RBC43) Uložak za UPS RBC43	2.00	KOM
			3	UPS	UPS kapaciteta minimum 3000VA/2700W Tehnologija: Online Double Conversion Pure Sine Wave Ulaz: IEC C20 Izlazi minimum IEC C19 x 1, Hardwire Terminal Block x 1, IEC C13 x 4 Ulazni napon: 190 – 300V EMI/RFI filtracija Surge Suppression (Joules) minimum 440 Tel/Mreža zaštita RJ11/RJ45 (Combo) 1-in, 1-out Powerpanel Business	1.00	KOM
			4	UPS	700VA 420W 8x Schuko, USB Charging Port Phone/Network Protection RJ11/RJ45 (Combo): 1-in, 1-out	4.00	KOM
			5	UPS	UPS Smart UPS minimum 6000VA Visina uređaja za montažu u rack ormar - 4U Snaga u vatima minimum - 6000W Snaga u VA minimum - 6000VA Multifunkcionalni LCD	2.00	KOM
6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	1	WEB KAMERA	Rezolucija: 1920 x 1080 piksela ili veća Maksimalni broj slika u sekundi 30 fps Ugrađeni mikrofoni Interfejs USB 2.0	5.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	2	Slušalice	Sistem Stereo Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Osetljivost 122dB Impedansa 22 Ohms MIKROFON Da Pozicija mikrofona Na ručici Odstranjivanje pozadinske buke (mikrofon) Da Frekventni odziv mikrofona 100Hz – 6.5KHz Osetljivost mikrofona -44 dB Kontrole Na kablu Kontrole (opis) Kontrola jačine zvuka i isključivanje mikrofona. Povezivanje 3.5mm (četvoropolni) Dužina kabla minimum: 1.8m	5.00	KOM
			3	EKSTERNI HARD DISK	Format 2.5" Konekcija USB 3.1 Kapacitet 2TB HDD Napredni sistem zaštite u tri nivoa. Napraavljen od izdržljivog anti-šok gumiranog kućišta. 256-bitna AES enkripcija Radna temperatura: od 5°C do 55°C Kompatibilan i sa USB 2.0	20.00	KOM
			4	E-GREEN USB 3.1 - ETHERNET MREZNA LAN KARTICA I ADAPTERI	Tip: Mrežni adapter Priključci na jednoj strani: RJ-45 (ženski) Priključci na drugoj strani: USB tip C (Muški)	2.00	KOM
			5	USB 2.0 A-B kabel 5M RETAIL	USB 2.0 A-B kabl 5M Vrsta kabla USB, Konektori AM-BM, Duzina 5 m	3.00	KOM
			6	Kabl USB 2.0 A/B 3.0m	Kabl USB 2.0 A/B Dužina 3.0m	5.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	7	Value patch cable	Cat. 6a, U/UTP, Dužina15.0m	3.00	KOM
			8	Value patch cable	Cat. 6, S/FTP, LSOH, Dužina: 10m	6.00	KOM
			9	Torba za laptop	Torba za lap top 15,6"	7.00	KOM
			10	Eksterni hard disk	Kapacitet : 1TB Format: 2.5" Povezivost: USB 3.1	3.00	KOM
			11	USB fleš memorija	USB memorija kapaciteta minimum 64GB	4.00	KOM
			12	Switch	Switch minimum 8 portova	5.00	KOM
			13	Eksterni CD/DVD RW	DVD±R Ultra Slim 8X, USB 2.0, Dual Layer, USB powered, bijeli	1.00	KOM
			14	Produzni strujni kabal	6 Shuko uticnica, minimum 6m	10.00	KOM
			15	Graficka kartica	Graficka kartica minimum 6GB GDDR5, 192-bit, minimum 1x HDMI 3x Displayport	1.00	KOM
			16	Adapter	Adapter audio 3.5mm (M) - 2x3.5mm (F)	3.00	KOM
			17	Adapter	Adapter DVI-D Dual Link (M) - HDMI (F)	3.00	KOM
			18	Adapter	Adapter HDMI (F) - HDMI (F)	3.00	KOM
			19	Adapter	HDMI Switch, Automatic, 3-way	1.00	KOM
			20	Adapter	HDMI - VGA Adapter Audio Out Power In	1.00	KOM
			21	Hard disk	Hard disk 3,5" od 1TB	1.00	KOM
			22	HDD	Kapacitet: 8TB disk 3.5" Memorija(cache): 256 MB cache Brzina: 7200rpm Tip Diska: SATA	4.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	23	Eksterni hard disk	Eksterni hard disk Kapacitet: 1 TB Konekcija: USB 3.1 Ostalo: Trostepeni sistem zaštite od udara, Taster automatske izrade rezervne kopije jednim dodirom	9.00	KOM
			24	SSD	SSD minimum 240GB	10.00	KOM
			25	HDD	Hard disk za serverske mašine / NAS Kapacitet - minimum 4TB 3.5 incha, brzina prenosa interfejsa (brzina čitanja) minimum 180 MB/s Cache minimum 256 MB 5400 rpm Podržana radna temperature od 0 d 60 stepeni	4.00	KOM
			26	Eksterni hard disk	Eksterni hard disk Kapacitet: minimum 4 TB 2.5inch	1.00	KOM
			27	HDD	minimum 4TB HDD NAS 3,5, SATA 6Gb/s , 7200 RPM, 256MB Cache	4.00	KOM
			28	HDD	10TB HDD NAS 3,5, SATA 6Gb/s , 7200 RPM, 256MB Cache	2.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	29	Wireless	Wireless Access Point sa podrškom za WiFi 6 standard 2x2 Wi-Fi 6 Mogućnost povezivanja minimum 300 korisnika 5 GHz band 2x2 MU- MIMO i OFDMA 2.4 GHz band 2x2 MIMO sa brzinom minimum 300 Mbps Gigabit Ethernet, sa 802.3af PoE standardom Max. potrošnja 12W Mogućnost montaže urežaja na zid/plafon	4.00	KOM
			30	SWITCH	Svič za Wireless Access Point minimum 4 x GbE, 802.3at PoE+ ports minimum 4 x GbE RJ45 ports minimum 52W total PoE supply minimum external 60W power adapter	1.00	KOM
			31	Ruter	Arhitektura: ARM 64bit Procesor: AL3240, 4 cores Nominalna frekvencija 1700 MHz Operativni sistem: RouterOS RAM minimum 4 GB Storage minimum 128 MB Storage tip NAND Fiber SFP+ ports minimum 12 Number of 25G SFP28 ports minimum 2 Nosači za montažu u rack ormar	1.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	32	Switch	Arhitektura ARM 32bit Procesor 98DX3236, 1 core CPU nominalna frekvecija 800 MHz RouterOS license 5 Operativni sistem: RouterOS / SwitchOS Ram memorija: minimum 512 MB Storage minimum 16 MB Storage tip FLASH 10/100/1000 Ethernet ports minimum 24 Fiber minimum SFP+ ports 2 Nosači za montažu u rack ormar	2.00	KOM
			33	Switch	8-port Gigabit switch, metalno kućište	10.00	KOM
			34	SSD Hard disk	SSD minimum 240GB SATA 6Gb/s 2.5" 3.5 bracket and mounting screws	20.00	KOM
			35	USB flash memorija	Kapacitet minimalno 128 GB minimum USB 3.0	10.00	KOM
			36	HDD Eksterni	Format: 2.5" Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 2.0, USB 3.0 Portable Napajanje: USB Pakovanje: USB 3.0 kabl	5.00	KOM
			37	Tastatura	Tastatura Povezivost: Žična Tip povezivosti: PS/2 Slovni raspored tastera: YU Dodatni tasteri: 12 programabilnih F tastera	20.00	KOM
			38	Miš	USB, optički	27.00	KOM
			39	Podloga za mis	Podloga za miš	30.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	40	KVM swiĉ	KVM switch za kontrolu 4 računara; "Master" strana: 1×USB + 1×VGA ulazi, 1×USB + 1×VGA izlazi; "Slave" strana: 4×VGA + 4×USB izlazi	2.00	KOM
			41	USB Super Multi DVD Rewriter	DVD±RW External Ultra Slim 8X, USB 2.0, Dual Layer, USB powered	2.00	KOM
			42	Napajanje	Napajanje za računar minimum ATX 500W	10.00	KOM
			43	BIOS baterija	Litijumska baterija za matičnu ploĉu 3V Tip CR 2032	150.00	KOM
			44	RJ45 UTIĀNICE	MODULI LINE-RJ45, Cat.6, UTP	30.00	KOM
			45	UTP patch kabal 0.5m	cat.6 0.5m	100.00	KOM
			46	UTP patch kabal 1m	cat.6 1m	100.00	KOM
			47	UTP patch kabal 2m	cat.6 2m	100.00	KOM
			48	UTP patch kabal 3m	cat.6 3m	70.00	KOM
			49	UTP patch kabal 7m	cat.6 7m	40.00	KOM
			50	Sviĉevi	Tip Neupravljivi Broj portova (RJ-45): 24 Gigabit Ethernet Da	30.00	KOM
			51	Hard diskovi, SSD	Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 240GB Interfejs: SATA III	20.00	KOM
			52	Tastatura i miš	Komplet USB tastatura sa YU setom karaktera i miš	50.00	KOM
			53	Oprema za diskove	ADSA-ST, 3,5", docking, Pristup diska SATA,SATA II,SATA III, Pristup docking USB 3.0, Napajanje vanjsko, podrška 2,5"/3,5" SATA I/II/III diskove, podrška clone funkciju bez računara	3.00	KOM

6	Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	54	SSD	SSD Minimum 240 GB	10.00	KOM
			55	Eksterni hard disk	Eksterni hard disk minimim 1 TB	6.00	KOM
			56	Tastatura i miš	Komplet wireless tastatura sa YU setom karaktera i miš	5.00	KOM
			57	Baterija za lap top	Baterija za DELL 5559	1.00	KOM
			58	USB flash memorija	USB flash memorija minimum 128GB	20.00	KOM
			59	Miš	Bežični miš	20.00	KOM
			60	Dock stanica	Portovi: 1 x HDMI 2.0 (podržava 4K rezoluciju), 1x VGA, 1 x USB 3.0, 1x USB tip C (Power delivery) , Gigabit Ethernet	5.00	KOM
			61	USB to Ethernet adapter	USB 3.0 to Gigabit Ethernet Network Adapter	5.00	KOM
			62	Ext Slim USB DVD Rewriter	Eksterni DVD	3.00	KOM
			63	Switch	Minimum 5 portova 100Mb/s	5.00	KOM
			64	Switch	Minimum 8 portova 100 Mb/s	5.00	KOM
			65	UTP patch kabal 1m	Cat 6 1m	20.00	KOM
			66	UTP patch kabal 3m	Cat 6 3m	20.00	KOM
			67	UTP patch kabal 5m	Cat 6 5m	20.00	KOM
			68	UTP patch kabal 10m	Cat 6 10m	10.00	KOM
			69	Baterija za lap top	Baterija za laptop DELL Latitude E6420, rugged laptop. Service tag: 8D6XKZ1,Model P21G,19,5V; 3,34/4,62A, reg type:P21G001	1.00	KOM
			70	Adapter	USB 3.0 to Gigabit Ethernet Network Adapter	2.00	KOM
			71	EKSTERNI HARD DISK	Eksterni HDD 3TB	1.00	KOM
			72	HDD	HDD minimum 2TB 3.5"	2.00	KOM

	6 Partija6-Ostala računarska oprema	17030.46	73	Produzni kabl	Produzni kabl sa 8 šuko utičnica, rekabilni 19", osiguranje od preopterećenja, prekidač, dužina kabla minimum 2m	2.00	KOM
			74	Mrezni kabl	UTP mrezni kabl Duzina 2m	5.00	KOM
			75	Mrezni kabl	UTP mrezni kabl Duzina 5m	5.00	KOM
	7 Partija7-Planari	7438.02	1	Planari	DISPLAY MINIMUM:27" (686 mm) Screen Size; 2x 2,560 x 1,440 Resolution (3.7 MP);16.7 Million Colors (8-bit); 350 cd/m2 Brightness; LED BackLit-Technology 1 ms Response Time; 170 °/160 ° Viewing Angle (H/V); BlackTuner for enhancement of shadow areas;Contrast Ratio: 80,000,000 : 1 ACR Frame Rate 60 Hz 3D-Characteristics MINIMUM:210 cd/m2 Brightness with glasses; 2,560 x 1,440 per eye resolution; Linear Polarization 45°/135° ; beam-splitter: 50%-transparency, polarized mirror Interfaces MINIMUM: 2x DisplayPort 1.2 cable 3m,2x USB 2.0, 1 x main plug AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz with power switch and fuse 3.15 A Audio MINIMUM Integrated Speakers 2 x 2.5 W Technical Notes MINIMUM 2x DisplayPort 1.1 output from the	1.00	KOM

					graphics card is required AMD FreeSync support graphics cards Graphics Card Requirements MINIMUM Any Quad-Buffer capable NVIDIA Quadro and AMD FirePRO / RadeonPRO cards, which have at least 2x DisplayPort 1.1 monitor outputs. It is recommended to use a side monitor for the 3D PluraView system, which is adapted to the polarization of the stereo system. * The feature 10-bit color depth with Quad-Buffer 3D stereo only works with AMD graphics cards.		
8	Partija8-Specifična serverska oprema	36685.45	1	Memorija	Memorija kompatibilna za HP DL360 G10 P00924-B21 HPE 32GB 2Rx4 PC-4-2933Y-R Smart Kit	26.00	KOM
			2	Server sa softverskom licencom	Rack server 2U - Processor 2 x min (2.5GHz/10-core) - Memory - 4 x min 32GB DDR4-2933 - DIMM Slots: min 24 DIMM slots for RDIMM, LRDIMM - DDR4 Memory - Storage Controller min (8 Internal Lanes/4GB Cache/with BBWC support) 12G SAS Modular Raid	1.00	KOM

					Controller · 2 x SSD min 400GB NVMe M.2 drives with mirroring and boot support · 7 x HDD min 16TB SATA 7.2K LFF SC He 512e DS HDD 1 x HDD min 512 GB SSD 2 x min 128 GB NVMe drives · Drive Cage: min 16 LFF HDD · min 1 x Ethernet 1Gb 4-port Adapter min. · min 1 x Ethernet 10 GB SFP+ 2-port adapter with the 2 SFP+ Single Mode Long Range SFP+ modules included · Fans: min. 5 hot plug fans, redundant · 2 x Hot Plug Power Supply · Softverska licenca za upravljanje serverom na daljinu koji ima mogućnost (- Active Health System Diagnostics, Advanced Power Management (Power history graphs, Power Capping), Config Backup and Restore, Agentless Management, Directory Services Authentication, E-mail based Alerting, Embedded Remote Support, Commercial National Security Algorithm (CNSA) Mode, Team Collaboration Via Integrated Console, Management Processor Discovery, Management	
--	--	--	--	--	--	--

						Processor Reset, Management Processor Federation, Federation Management, REST/RESTful API support, Web Interface, Remote Console Record and Playback, IPMI over LAN, IPv6 Support, Virtual Media Support, Virtual KVM (Keyboard, Video, Mouse) Support, Virtual media Scripting Support, Text Based Remote Console, SSH support, Two Factor Authentication Support, Virtual Power Button, Virtual Serial Port, runtime firmware verification, remote syslog support, BIOS predefined server workload profiles, integrated system for server OS provisioning, secure erase of server hw level user data) Uključene Instalacione usluge: · Fizicka montaza servera · Nadogradnja firmvera servera na najnovije vrijednosti podrzane od strane proizvodjaca servera · Konfiguracija BIOS-a servera prema namjeni servera · Konfigurisanje menadzment interfejsa servera (menadzment procesora) za pristup i izvjestavanje o statusu servera · Konfigurisanje disk podsistema servera i RAID		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				kontrolera u hardverskom RAIDu Podrska u procesu instalacije operativnog sistema na serveru			
			3	Specifični switch	48 portni Gigabit Ethernet L3 svič sa dodatna 4 SFP+ slota za 1G ili 10G Up-link konekcije. Svič treba podržavati minimalno sljedeće funkcionalnosti: • 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); Duplex:10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: 4 SFP+ slota za 1G ili 10G Up-link optičke ili bakarne transivere isina uređaja ne smije biti veća od 1 Rek Unit Switching kapacitet minimalno 176 Gbps Throughput rate minimalno 110 Mpps • Potrebno je da podržava smjer protoka vazduha Side-to-side	2.00	KOM
			4	Disk	Disk kompatibilan za HP EVA 6300 - M6625 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD AW611A	4.00	KOM
			5	Disk	Disk kompatibilan sa IBM Storwize V3700 6099-24C SAS 600 GB 2,5" 10k 6Gb/s	1.00	KOM
			6	Disk	Disk kompatibilan sa IBM Storwize V3700 6099-24C SAS 1,8TB 2,5" 10k 12 Gb/s	14.00	KOM

	9 Partija9-Torba za Mobile Printer i Notebook	3586.78	1	Torba	Mobile Printer and Notebook Case Kompatibilno za nošenje printera HP OfficeJet 100 Mobile Printer ili HP OfficeJet 202 Mobile Printer i Notebook - 15.6"	62.00	KOM
10	Partija10-Komunikaciona oprema	16528.93	1	Antena	Antena za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850S“, 80mm, integrisana RF/GPS, 380/430 MHz frekventivni opseg	300.00	KOM
			2	Zaštita konektora	Zaštita konektora slušalice za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850S“	100.00	KOM
			3	Zaštita konektora	Silikonska zaštita konektora punjenja ručne radio stanice „MotorolaMTP 850S“	100.00	KOM
			4	Antena	Vanjska antena (Procom Antena CXL 70-C/s Collinear Base station), frekventivni opseg 380 – 410 MHz, 5 dB)	5.00	KOM
			5	Antena	Antena kombinovana za mobilnu radio stanicu „Motorola MTM 5400“, integrisana RF/GPS, 380/430MHz frekventivni opseg sa SMA konktorom (GMAE4507)	10.00	KOM
			6	Kućište punjača	Kućište punjača za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850 S“-dvostruki, stoni (FTN6575A)	20.00	KOM
			7	Tastatura	Tastatura sa zvučnikom za ručnu radio stanicu „Motorola MTP 850S“ (Keypad board assembly – including loudspeaker)	15.00	KOM
			8	Antena	Antena za ručnu radio stanicu „Motorola GP300“	20.00	KOM

10	Partija10-Komunikaciona oprema	16528.93	9	Antena	Antena za ručnu radio stanicu „Motorola GP340"	20.00	KOM
			10	Baterija	Baterija za RRS Motorola GP300 (HNN9008A)	60.00	KOM
			11	Baterija	Baterija za RRS Motorola GP300 (HNN9628)	60.00	KOM
			12	Zakačka za bateriju	Zakačka za bateriju ručne radio stanice „Motorola GP340	100.00	KOM
			13	Mobilni telefon	Mobilni telefon, android, sa većim kapacitetom baterije. za očitavanje OR koda	20.00	KOM
			14	Mobilni telefon	Mreže: GSM Tip ekrana: TFT, kolorni Veličina ekrana: 1.8" Rezolucija ekrana: 128x160 piksela Baterija: Li-Ion 800 mAh Imenik memorija: 300 kontakata Sim: Dual-SIM SOS Emergency dugme Proširiva memorija: micro SD do 32 GB	15.00	KOM