

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka personalne računarske opreme i periferne računarske opreme

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

AGENCIJA ZA CIVILNO
VAZDUHOPLOVSTVO

PIB:

02638649

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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) učestvovanja 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, potvrde ili drugog akta 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, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjediste.	Obavezni uslovi	Da
Izjava privrednog subjekta. Ponuđač podnosi Izjavu privrednog subjekta u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama.	ESPD	Da
Garancija ponude: Ponuđač je dužan da dostavi bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenje ponude i osam dana nakon isteka roka važenja ponude	Garancija ponude	Da
Mjesto izvršenja ugovore: Agencija za civilno vazduhoplovstvo	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja	Da
Rok plaćanja je: 30 kalendarskih dana od dana dostavljanja fakture za isporučenu robu.	Rok plaćanja	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Oprema mora biti nova i nekorišćena.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Pakovanje robe - Originalno pakovanje proizvođača	Pakovanje	Da
Uslovi za primopredaju: Izabrani ponuđač se obavezuje da robe isporuči u svemu prema uslovima iz Tenderske dokumentacije i izabrane Ponude koja će biti sastavni dio Ugovora o javnoj nabavci. Isporuka će se smatrati izvršenom kada Komisija Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan (količinski) i funkcionalni prijem roba i prateće dokumentacije, što se potvrđuje zapisnikom koji potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Izabranog ponuđača. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba i prateća dokumentacija koje je Izabrani ponuđač isporučio Naručiocu ima nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Izabrani ponuđač se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno da izvrši zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim. Ukoliko se poslije primopredaje robe pokaže da roba ima neki nedostatak koji se nije mogao otkriti uobičajenim pregledom prilikom preuzimanja robe (skriveni nedostaci), Naručilac će o tom nedostatku bez odlaganja obavijestiti Izabranog ponuđača, kako bi isti otklonio.	Uslovi za primopredaju	Da
Ponuđač mora dostaviti dokaz da posjeduje: • Sertifikat o ispunjenosti standarda ISO 27001 ili ekvivalent za upravljanje IT sigurnošću • Sertifikat o ispunjenosti standarda ISO 9001 ili ekvivalent za upravljanje kvalitetom	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Da
Garantni rok - po specifikaciji	Garantni rok	Da

Ponuđač je dužan za Partiju 1: stavke 1,2,3,4,5,6 i za Partiju 2: stavke 2 i 3 dostavi u ponudi dokaz da je (ukoliko nije proizvođač) u partnerskom odnosu sa proizvođačem i da može ponuditi i isporučiti opremu koja je predmet nabavke, što se dokazuje autorizacijom proizvođača opreme (MAF) ili njegovog ovlašćenog distributera za teritoriju Crne Gore. U slučaju podnošenja autorizacije od ovlašćenog distributera, potrebno je dostaviti potvrdu kojom se dokazuje da je distributer ovlašćen za prodaju i isporuku od strane proizvođača za predmetnu nabavku. Predmetna autorizacija se mora odnositi na konkretan postupak javne nabavke. Ponuđač je dužan da dostavi u ponudi za navedene stavke, potvrdu proizvođača o trajanju garancije sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi trajanje garancije.	Drugi uslovi	Da
Za partiju 1 Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstaliran od strane proizvođača, ponuđač je dužan da dostavi u ponudi potvrdu proizvođača da je na ponuđenom uređaju preinstaliran traženi operativni sistem. Ukoliko operativni sistem nije fabrički preinstaliran, ponuđač je dužan da dostavi u ponudi potvrdu Microsofta da je ovlašćen za prodaju u Crnoj Gori, kao i potvrdu da će operativni sistem biti isporučen preko zvaničnog Microsoft prodajnog kanala. Naručilac zadržava pravo da provjeri legalnost operativnog sistema i u slučaju da utvrdi da operativni sistem ne zadovoljava traženi zahtjev o porijeklu, naručilac će izvršiti raskid ugovora.	Drugi uslovi	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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) učestvovanja 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, potvrde ili drugog akta 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, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjediste.	Obavezni uslovi	Da
Izjava privrednog subjekta. Ponuđač podnosi Izjavu privrednog subjekta u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama.	ESPD	Da
Garancija ponude: Ponuđač je dužan da dostavi безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenje ponude i osam dana nakon isteka roka važenja ponude	Garancija ponude	Da
Mjesto izvršenja ugovore: Agencija za civilno vazduhoplovstvo	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja	Da
Rok plaćanja je: 30 kalendarskih dana od dana dostavljanja fakture za isporučenu robu.	Rok plaćanja	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Oprema mora biti nova i nekorisćena.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Pakovanje robe - Originalno pakovanje proizvođača	Pakovanje	Da
Uslovi za primopredaju: Izabrani ponuđač se obavezuje da robe isporuči u svemu prema uslovima iz Tenderske dokumentacije i izabrane Ponude koja će biti sastavni dio Ugovora o javnoj nabavci. Isporuka će se smatrati izvršenom kada Komisija Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan (količinski) i funkcionalni prijem roba i prateće dokumentacije, što se potvrđuje zapisnikom koji potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Izabranog ponuđača. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba i prateća dokumentacija koje je Izabrani ponuđač isporučio Naručiocu ima nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Izabrani ponuđač se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno da izvrši zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim. Ukoliko se poslije primopredaje robe pokaže da roba ima neki nedostatak koji se nije mogao otkriti uobičajenim pregledom prilikom preuzimanja robe (skriveni nedostaci), Naručilac će o tom nedostatku bez odlaganja obavijestiti Izabranog ponuđača, kako bi isti otklonio.	Uslovi za primopredaju	Da
Ponuđač mora dostaviti dokaz da posjeduje: • Sertifikat o ispunjenosti standarda ISO 27001 ili ekvivalent za upravljanje IT sigurnošću • Sertifikat o ispunjenosti standarda ISO 9001 ili ekvivalent za upravljanje kvalitetom	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Da
Garantni rok - po specifikaciji	Garantni rok	Da

Ponuđač je dužan za Partiju 1: stavke 1,2,3,4,5,6 i za Partiju 2: stavke 2 i 3 dostavi u ponudi dokaz da je (ukoliko nije proizvođač) u partnerskom odnosu sa proizvođačem i da može ponuditi i isporučiti opremu koja je predmet nabavke, što se dokazuje autorizacijom proizvođača opreme (MAF) ili njegovog ovlašćenog distributera za teritoriju Crne Gore. U slučaju podnošenja autorizacije od ovlašćenog distributera, potrebno je dostaviti potvrdu kojom se dokazuje da je distributer ovlašćen za prodaju i isporuku od strane proizvođača za predmetnu nabavku. Predmetna autorizacija se mora odnositi na konkretan postupak javne nabavke. Ponuđač je dužan da dostavi u ponudi za navedene stavke, potvrdu proizvođača o trajanju garancije sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi trajanje garancije.	Drugi uslovi	Da
Za partiju 1 Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstaliran od strane proizvođača, ponuđač je dužan da dostavi u ponudi potvrdu proizvođača da je na ponuđenom uređaju preinstaliran traženi operativni sistem. Ukoliko operativni sistem nije fabrički preinstaliran, ponuđač je dužan da dostavi u ponudi potvrdu Microsofta da je ovlašćen za prodaju u Crnoj Gori, kao i potvrdu da će operativni sistem biti isporučen preko zvaničnog Microsoft prodajnog kanala. Naručilac zadržava pravo da provjeri legalnost operativnog sistema i u slučaju da utvrdi da operativni sistem ne zadovoljava traženi zahtjev o porijeklu, naručilac će izvršiti raskid ugovora.	Drugi uslovi	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Za partiju 1: Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na osnovu roka isporuke: Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je 10. Rok izvršenja ugovora/iskoruke robe je maksimalno 60 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koja ima najkraći ponuđeni rok isporuke, a ostale ponude dobijaju proporcionalni broj bodova na način što se najkraće ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik pomnoži sa 10. Vrednovanje ponuda za ovaj podkriterijum određuje se po formuli: $K = (\text{najkraći ponuđeni rok isporuke}) / (\text{ponuđeni rok isporuke}) \times 10$	Eksplisitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Za partiju 2: Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na osnovu roka isporuke: Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je 10. Rok izvršenja ugovora/iskoruke robe je maksimalno 60 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koja ima najkraći ponuđeni rok isporuke, a ostale ponude dobijaju proporcionalni broj bodova na način što se najkraće ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik pomnoži sa 10. Vrednovanje ponuda za ovaj podkriterijum određuje se po formuli: $K = (\text{najkraći ponuđeni rok isporuke}) / (\text{ponuđeni rok isporuke}) \times 10$	Eksplisitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Za partiju 1: Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na osnovu roka isporuke: Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je 10. Rok izvršenja ugovora/iskoruke robe je maksimalno 60 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koja ima najkraći ponuđeni rok isporuke, a ostale ponude dobijaju proporcionalni broj bodova na način što se najkraće ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik pomnoži sa 10. Vrednovanje ponuda za ovaj podkriterijum određuje se po formuli: $K = (\text{najkraći ponuđeni rok isporuke}) / (\text{ponuđeni rok isporuke}) \times 10$	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Za partiju 2: Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na osnovu roka isporuke: Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je 10. Rok izvršenja ugovora/iskoruke robe je maksimalno 60 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koja ima najkraći ponuđeni rok isporuke, a ostale ponude dobijaju proporcionalni broj bodova na način što se najkraće ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik pomnoži sa 10. Vrednovanje ponuda za ovaj podkriterijum određuje se po formuli: $K = (\text{najkraći ponuđeni rok isporuke}) / (\text{ponuđeni rok isporuke}) \times 10$	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

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	Nabavka i isporuka kompjutera	31590.08	1	Nabavka isporuka notebook-a sa sledećim minimalnim specifikacijama	• Procesor. Minimum 12 jezgara (od čega 2 Performance i 2 Low-Power Efficient), 14 niti ili više, podržana frekvencija > 4.8 GHz, 12 MB cache, integrisana grafika, i podrška za AI	10.00	komad

akceleraciju NPU

- Ekran: 16", 1920 x 1200, 60 Hz, IPS, Anti Glare, 300 nits
- Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički pre instaliran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o tome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome.
- Memorija: 16 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 64 GB
- Disk: 1 TB SSD M.2
- Bezbjednost: TPM chip, čitač otiska prsta, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar.
- Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, ugrađen Wi-Fi 7,

Bluetooth. Nije prihvatljivo da žičana i/ili bežična mreža budu ostvareni preko spoljašnjih adaptera

- Multimedia: Web kamera minimum 5MP + IR, prepoznavanje lica, zatvarač, 2 x mikrofoni, AI redukcija šuma, ugrađeni 2 zvučnika
- Napajanje: minimum baterija 3-cell 55 Wh koja podržava punjenje do 50% za ~30 minuta
- Portovi: 2x USB-C Thunderbolt 4.0 (sa power delivery i display port), 2 x USB-A 3.2 (sa mogućnošću punjenja), HDMI, RJ-45, audio priključak, lock slot, citac Smartcard
- Tastatura sa YU setom karaktera i pozadinskim osvetljenjem
- Docking stanica: istog proizvođača kao notebook podržava prikaz na minimum 3 monitora; mreža: RJ-45 2.5 GbE, Video konektori: 2 x Display Port, HDMI, USB portovi: 2 x USB-C (sa podrškom punjenja 15W i prenosom podataka), minimum 4 x USB-A 3.2 (sa podrškom za Power Delivery), svi USB portovi podržavaju Power Delivery bez notebooka, bezbjednost: Lock Slot, Docking stanica mora imati ugrađenu zaštitu firmware-a sa sposobnošću

				automatskog oporavka radi obezbeđivanja maksimalne sigurnosti hardvera i kontinuiteta rada • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju.		
	2	Nabavka i isporuka notebook-a sa sledećim minimalnim specifikacijama		• Procesor: minimum 12 jezgara (od čega 2 Performance i 2 Low-Power Efficient), 14 niti ili više, podržana frekvencija > 4.8 GHz, 12 MB cache, integrisana grafika, i podrška za AI akceleraciju NPU • Ekran: 14", 1920 x 1200, 60 Hz, IPS, Anti-Glare, 300 nits • Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstaliran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača otome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog	2.00	komad

distributera Microsoft
za Crnu Goru o tome.

- Memorija: 16 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 64 GB

- Disk: 1TBSSDM.2

- Bezbjednost: TPM chip, čitač otiska prsta, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar

- Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, ugrađen Wi-Fi 7, Bluetooth. Nije prihvatljivo da žičana i/ili bežična mreža budu ostvareni preko spoljašnjih adaptera

- Multimedia: Web kamera minimum 5MP + IR, prepoznavanje lica, zatvarač, 2 x mikrofoni, AI redukcija šuma, ugrađeni 2 zvučnika

- Napajanje: minimum baterija 3-cell 55 Wh koja podržava punjenje do 50% za ~30 minuta

- Portovi: 2x USB-C Thunderbolt 4.0 (sa power delivery i display port), 2 x USB-A 3.2 (sa mogucnoscu punjenja), HDMI, RJ-45, audio priključak, lock slot, citac Smartcard

- Tastatura sa YU setom karaktera,

					pozadinskim osvjetljenjem • Docking stanica: istog proizvođača kao notebook podržava prikaz na minimum 3 monitora; mreža: RJ-45 2.5 GbE, Video konektori: 2 x Display Port, HDMI, USB portovi: 2 x USB- C (sa podrškom punjenja 15W i prenosom podataka), minimum 4 x USB-A 3.2 (sa podrškom za Power Delivery), svi USB portovi podržavaju Power Delivery bez notebooka, bezbjednost: Lock Slot, Docking stanica mora imati ugrađenu zaštitu firmware-a sa sposobnošću automatskog oporavka radi obezbeđivanja maksimalne sigurnosti hardvera i kontinuiteta rada • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju. • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
	3	Nabavka i isporuka računara sa sledećim minimalnim specifikacijama	• Kućište: položene orijentacije (Smail Form Factor/Slim), napajanje minimalno 280 W, energetska efikasnost 92% ili bolje • Procesor: min 20	5.00	komad		

jezgara / 20 niti, up to 5.3 GHz, 30MB cache, Integrirana grafika

- Chipset: Intel Q670 ili ekvivalent
- Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstaliran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o tome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome.
- Memorija: 16 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, slobodan slot 2a proširenje memorije, podržano 64 GB
- Disk: 512 GB SSD M.2, moguća nadogradnja još minimum 1x m.2 ssd
- Optički uređaj: opcionalno DVD ROM/DVD RW uređaj
- Mreža: integrisan Gigabit Ethernet
- Multimedia: integrisan zvuk, zvučnik ugrađen u kućište računara
- Portovi: 4 x USB minimum 3.0 sa prednje strane (od

				čega jedan USB-C), 4 x USB-A sa zadnje strane (minimum 2 x minimum USB 3.0), audio priključak sa prednje strane. Display Port, HDMI, RJ-45 • Slotovi: PCIe x16, PCIe x1, 3 x M.2 (jedan za Wi-Fi, dva za SSD) • Bezbjednost: TPM, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar. • Tastatura: istog proizvođača kao računar, YU set karaktera • Miš: istog proizvođača kao računar, optički • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme		
	4	Nabavka i isporuka računara sa sledećim minimalnim specifikacijama,	• Kućište: uspravne orijentacije (Tower), napajanje 500 W minimum 92% efikasnosti • Procesor: minimum 14 jezgara (od čega 6	1.00	komad	

Performance), 14 niti ili više, podržana frekvencija 5 GHz, 24 MB cache, NPU Peak TOPS 13

- **Grafika:** diskretna grafička kartica sa 4 GB GDDR6, 4x mini Display port (potrebno isporučiti i 4 adaptera mDP na DP), 64-bit memorijski interfejs, memorijski opseg 96 GB/s, podržava 4 simultana prikaza u rezoluciji 5120 x 2880, encode engine i decode engine, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
- **Chipset:** Intel W880 ili ekvivalent
- **Operativni sistem:** Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstallran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o tome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome.
- **Memorija:** 32 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, tri slobodna slota za proširenje

- memorije, podržano 128 GB
- Disk: 1TB SSD M.2 TLC, moguća ugradnja dodatnog M.2 SSD i hard diska 3.5"
- Optički uređaj: opciono DVD ROM/DVD RW uređaja
- Mreža: integriran Gigabit Ethernet
- Multimedia: integriran zvuk, zvučnik ugrađen u kućište računara
- Portovi: 4 x USB 3.2 sa prednje strane (od čega 2 x USB-C Power mogućnošću), 4 x USB-A sa zadnje strane, audio priključak sa prednje strane, 2 x Display Port, RJ-45, Thunderbolt
- Slotovi MINIMUM: 1x PCIe 4x1, 2x PCIe4, 3 x M.2 (minimum 1 pcie 5x4)
- Bezbjednost: TPM, prekidač za detekciju otvaranja kućišta, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar.
- Tastatura: istog proizvođača kao računar, ¥U set karaktera
- Miš: istog proizvođača kao računar, optički
- Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije

			proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
	5	Nabavka i isporuka monitora Tip 1 sa sedećim minimalnim karakteristikama, istog proizvođača kao računar iz stavke 3	• MINIMUM Dijagonala: 23.8", Tip panela: IPS, anti-glare, 3H, 2560 x 1440, refresh minimum 100 Hz, LED • Ugao gledanja: 178/178 stepeni, kontrast 1500:1, odnos strana 16:9, osvjetljaj minimum 350 nits, odziv matrice: podržano 5 ms, sertifikat za zaštitu očiju • Povezivanje: Display Port, HDMI, USB-B upstream, 3 x USB-A Downstream, minimum 2 USB C sa opcijom punjenja od minimum 15 W (punjenje telefona), up to 100W za punjenje laptopa • Podešavanja: po visini 150 mm, tilt od -5 do 23 stepen, swivel od -45 do 45 stepeni, pivot od - 90 do 90 stepeni • Ostalo: odvojivo postolje, napajanje ugrađeno u monitor (monitori sa izdvojenim adapterima za napajanje nijesu prihvatljivi) • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi	15.00	komad

					potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
	6	Nabavka isporuka monitora Tip 2 sa sledećim minimalnim karakteristikama,: Istog proizvođača kao računar iz stavke 4			• MINIMUM Dijagonala: 27", Tip panels: IPS, anti-glare, 3H, 2560 x 1440, refresh 100 Hz, LED • Ugao gledanja: 178/178 stepeni, kontrast 1500:1, odnos strana 16:9, osvetljaj minimum 350 nits, odziv matrice: podržano 5 ms, sertifikat za zaštitu očiju • Povezivanje: Display Port, HDMI, USB-B upstream, 3 x USB-A Downstream, minimum 2 USB C sa opcijom punjenja od minimum 15 W (punjenje telefona), up to 100W za punjenje laptopa • Podešavanja: po visini 150 mm, tilt od -5 do 20 stepeni, swivel od -45 do 45 stepeni, pivot od - 90 do 90 stepeni • Ostalo: odvojivo postolje, napajanje ugrađeno u monitor (monitori sa izdvojenim adapterima za napajanje nijesu prihvatljivi) • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi	1.00	komad

					potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
			7	Nabavka i isporuka tableta sledećih minimalnih karakteristika	• Veličina ekrana: minimalno 10", Rezolucija 2360 x 1640. Osvjetljenje: minimum 500 cd/m 2. • RAM: minimum 4 GB. Interna memorija: minimum 128 GB. Kamere: minimum 12 MP zadnja, minimum 12MP prednja. Povezivanje: minimum Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3, USB tip C.	2.00	komad

2	Nabavka i isporuka štampača i UPS-a	5600.00	1	Nabavka i isporuka UPS-a sledećih minimalnih karakteristika • Samostojeći UPS, monofazni ulaz, monofazni izlaz • Sine Wave, AVR • Kontrolna tabla sa LCD displejem, softver za lokalni monitoring UPS-a preko USB • Zaštita Data linije • Snaga: 1000 VA / 550 W • Tolerancija ulaznog napona 167 - 295 V • Zaštite: zaštita od preopterećenja, zaštita od potpunog pražnjenja, zaštita od kratkog spoja • Izlazni konektori: minimum 5 x IEC 320 (C13) • Zatvorena olovno-kiselinska baterija, backup za računar i monitor backup za minimalno vrijeme autonomije > 9 minuta pri tipičnom opterećenju pola opterećenja UPS-a (računar + monitor) • Garancija: 2 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.	10.00	komad
---	-------------------------------------	---------	---	---	-------	-------

	2	Nabavka i isporuka štampača i UPS-a	5600.00		2	Nabavka i isporuka štampača ID kartica sedećih minimalnih karakteristika	• Tehnologija štampe: Direktna štampa na karticu. • Mogućnost obostranog štampanja. • Rezolucija štampe: crno bijela 300x1200dpi, crno bijela i kolor 300x300 dpi & 300x600 dpi • Brzina štampe: jednostrano minimalno 260 kartica/sat, dvostrano minimum 150 kartica/sat. • Ulazno-izlazni kapacitet: minimalno 100 ID kartica • Podrška za kartice debljine : 0,25-l,25mm • Tipovi kartica:PVC, PET ABS • Povezivanje: minimum 1x USB, Wireless • Sigurnost: Kensington sigurnosna brava,brisanje osjetljivih podataka iz memorije štampača, zaštita glave štampača tokom održavanja ili zamijene ribbona. • Uz štampač je potrebno isporučiti i tri seta ribbona kapaciteta od minimum 300 otisaka za YMCKO i tri seta crnog ribbona kapaciteta od minimum 1800 otisaka kao i set za čišćenje.	1.00	komad
--	---	-------------------------------------	---------	--	---	--	--	------	-------

	2	Nabavka i isporuka štampača i UPS-a	5600.00	3	Nabavka i isporuka štampača sledećih minimanih karakteristika	- Format štampe A4 Minimalna brzina štampanja za A4 (str/min) 38 Maksimalno vrijeme do prve strane (sekundi) 6.2 ili manje Rezolucija štampe crna: 2400 IQ (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi Minimalna jačina procesora (MHz) Dual Core 1.000 Minimalna standardna memorija (MB) 256 Mrežno povezivanje standardno: Gigabit Ethernet 10/100/BaseTx Standardni portovi Gigabitna mreža (10/100/), USB 2.0. - Toner isporučen uz uređaj minimalan broj strana @5% popunjesti u skladu sa ISO/IEC 19752 1,500 Kapacitet tonera koji se kasnije može dokupiti minimalan broj strana @5% popunjesti u skladu sa ISO/IEC 19752 15,000 Maksimalni mjesečni obim štampe: 50000 Strana mjesečno Ulazni kapacitet papira standardni: 350 listova 20 lb ili 75 gr/m2, maksimalni: 900 listova 20 lb ili 75 gr/m2 Jezici Standardni: PCL 5c emulacija, PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulacija, PostScript 3 Emulacija, Direct Image Garancija minimum 1 godina, potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku.	2.00	komad
--	---	-------------------------------------	---------	---	---	--	------	-------

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	Nabavka i isporuka kompjutera	31590.08	1	Nabavka isporuka notebook-a sa sledećim minimalnim specifikacijama	• Procesor. Minimum 12 jezgara (od čega 2 Performance i 2 Low-Power Efficient), 14 niti ili više, podržana frekvencija > 4.8 GHz, 12 MB cache, integrisana grafika, i podrška za AI akceleraciju NPU • Ekran: 16", 1920 x 1200, 60 Hz, IPS, Anti Glare, 300 nits • Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički pre instaliran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o tome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome. • Memorija: 16 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, slobodan slot za proširenje	10.00	komad

memorije, podržano 64 GB

- Disk: 1 TB SSD M.2
- Bezbjednost: TPM chip, čitač otiska prsta, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar.
- Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, ugrađen Wi-Fi 7, Bluetooth. Nije prihvatljivo da žičana i/ili bežična mreža budu ostvareni preko spoljašnjih adaptera
- Multimedia: Web kamera minimum 5MP + IR, prepoznavanje lica, zatvarač, 2 x mikrofoni, AI redukcija šuma, ugrađeni 2 zvučnika
- Napajanje: minimum baterija 3-cell 55 Wh koja podržava punjenje do 50% za ~30 minuta
- Portovi: 2x USB-C Thunderbolt 4.0 (sa power delivery i display port), , 2 x USB-A 3.2 (sa mogućnošću punjenja), HDMI, RJ-45, audio priključak, lock slot, čitač Smartcard
- Tastatura sa YU setom karaktera i pozadinskim osvetljenjem
- Docking stanica: istog proizvođača kao notebook podržava prikaz na minimum 3

			monitora; mreža: RJ-45 2.5 GbE, Video konektori: 2 x Display Port, HDMI, USB portovi: 2 x USB- C (sa podrskom punjenja 15W i prenosom podataka), minimum 4 x USB-A 3.2 (sa podrškom za Power Delivery), svi USB portovi podržavaju Power Delivery bez notebooka, bezbjednost: Lock Slot, Docking stanica mora imati ugrađenu zaštitu firmware-a sa sposobnošću automatskog oporavka radi obezbeđivanja maksimalne sigurnosti hardvera i kontinuiteta rada • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju.		
	2	Nabavka i isporuka notebook-a sa sledećim minimalnim specifikacijama	• Procesor: minimum 12 jezgara (od čega 2 Performance i 2 Low-Power Efficient), 14 niti ili više, podržana frekvencija > 4.8 GHz, 12 MB cache, integrisana grafika, i podrška za AI akceleraciju NPU • Ekran: 14", 1920 x 1200, 60 Hz, IPS, Anti-Glare, 300 nits • Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstaliran,	2.00	komad

						ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača otome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome. • Memorija: 16 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, slobodan slot za proširenje memorije, podržano 64 GB • Disk: 1TBSSDM.2 • Bezbjednost: TPM chip, čitač otiska prsta, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar • Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, ugrađen Wi-Fi 7, Bluetooth. Nije prihvatljivo da žičana i/ili bežična mreža budu ostvareni preko spoljašnjih adaptera • Multimedia: Web kamera minimum 5MP + IR, prepoznavanje lica, zatvarač, 2 x		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						mikrofon, AI redukcija šuma, ugrađeni 2 zvučnika • Napajanje: minimum baterija 3-cell 55 Wh koja podržava punjenje do 50% za ~30 minuta • Portovi: 2x USB-C Thunderbolt 4.0 (sa power delivery i display port), 2 x USB-A 3.2 (sa mogućnošću punjenja), HDMI, RJ-45, audio priključak, lock slot, citac Smartcard • Tastatura sa YU setom karaktera, pozadinskim osvjetljenjem • Docking stanica: istog proizvođača kao notebook podržava prikaz na minimum 3 monitora; mreža: RJ-45 2.5 GbE, Video konektori: 2 x Display Port, HDMI, USB portovi: 2 x USB- C (sa podrškom punjenja 15W i prenosom podataka), minimum 4 x USB-A 3.2 (sa podrškom za Power Delivery), svi USB portovi podržavaju Power Delivery bez notebooka, bezbjednost: Lock Slot, Docking stanica mora imati ugrađenu zaštitu firmware-a sa sposobnošću automatskog oporavka radi obezbeđivanja maksimalne sigurnosti hardvera i kontinuiteta rada • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije	
--	--	--	--	--	--	--	--

					proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju. • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
	3	Nabavka i isporuka računara sa sledećim minimalnim specifikacijama			• Kućište: položene orijentacije (Smail Form Factor/Slim), napajanje minimalno 280 W, energetska efikasnost 92% ili bolje • Procesor: min 20 jezgara / 20 niti, up to 5.3 GHz, 30MB cache, Integrisana grafika • Chipset: Intel Q670 ili ekvivalent • Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstaliran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o tome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome. • Memorija: 16 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, slobodan slot 2a proširenje	5.00	komad

memorije, podržano 64 GB

- Disk: 512 GB SSD M.2, moguća nadogradnja još minimum 1x m.2 ssd
- Optički uređaj: opcionalno DVD ROM/DVD RW uređaj
- Mreža: integriran Gigabit Ethernet
- Multimedia: integriran zvuk, zvučnik ugrađen u kućište računara
- Portovi: 4 x USB minimum 3.0 sa prednje strane (od čega jedan USB-C), 4 x USB-A sa zadnje strane (minimum 2 x minimum USB 3.0), audio priključak sa prednje strane. Display Port, HDMI, RJ-45
- Slotovi: PCIe x16, PCIe x1, 3 x M.2 (jedan za Wi-Fi, dva za SSD)
- Bezbjednost: TPM, sistemsko rješenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar.
- Tastatura: istog proizvođača kao računar, YU set karaktera
- Miš: istog proizvođača kao računar, optički
- Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponačnik je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju

garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju

- Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme

4 Nabavka i isporuka računara sa sledećim minimalnim specifikacijama,

- Kućište: uspravne orijentacije (Tower), napajanje 500 W minimum 92% efikasnosti
- Procesor: minimum 14 jezgara (od čega 6 Performance), 14 niti ili više, podržana frekvencija 5 GHz, 24 MB cache, NPU Peak TOPS 13
- Grafika: diskretna grafička kartica sa 4 GB GDDR6, 4x mini Display port (potrebno isporučiti i 4 adaptera mDP na DP), 64-bit memorijski interfejs, memorijski opseg 96 GB/s, podržava 4 simultana prikaza u rezoluciji 5120 x 2880, encode engine i decode engine, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
- Chipset: Intel W880 ili ekvivalent
- Operativni sistem: Windows 11 Professional. Ukoliko je operativni sistem fabrički preinstallran, ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o tome za konkretno ponuđeni model po predmetnoj nabavci. Ukoliko je

1.00 komad

						operativni sistem instaliran naknadno od strane ponuđača, ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će operativni sistem biti kupljen kroz zvanični Microsoft kanal za Crnu Goru, a prilikom isporuke dostaviće potvrdu ovlašćenog distributera Microsoft za Crnu Goru o tome. • Memorija: 32 GB DDR5 5600 MT/s, isporučena kao jedan modul, tri slobodna slota za proširenje memorije, podržano 128 GB • Disk: 1TB SSD M.2 TLC, moguća ugradnja dodatnog M.2 SSD i hard diska 3.5" • Optički uređaj: opciono DVD ROM/DVD RW uređaja • Mreža: integrisan Gigabit Ethernet • Multimedia: integrisan zvuk, zvučnik ugrađen u kućište računara • Portovi: 4 x USB 3.2 sa prednje strane (od čega 2 x USB-C Power mogućnošću), 4 x USB-A sa zadnje strane, audio priključak sa prednje strane, 2 x Display Port, RJ-45, Thunderbolt • Slotovi MINIMUM: 1x PCIe 4x1, 2x PCIe 4x4, 3 x M.2 (minimum 1 pcie 5x4) • Bezbednost: TPM, prekidač za detekciju otvaranja kućišta, sistemsko rešenje ugrađeno u hardver koje automatski vraća BIOS i objezbeđuje		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

samopopravku u slučaju problema ili napada zasnovanog na BIOS-u treba da bude uključeno u računar.

- Tastatura: istog proizvođača kao računar, ¥U set karaktera
- Miš: istog proizvođača kao računar, optički
- Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju
- Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.

5 Nabavka i isporuka monitora Tip 1 sa sedećim minimalnim karakteristikama, istog proizvođača kao računar iz stavke 3

- MINIMUM

Dijagonala: 23.8", Tip panela: IPS, anti-glare, 3H, 2560 x 1440, refresh minimum 100 Hz, LED • Ugao gledanja: 178/178 stepeni, kontrast 1500:1, odnos strana 16:9, osvjetljaj minimum 350 nits, odziv matrice: podržano 5 ms, sertifikat za zaštitu očiju • Povezivanje: Display Port, HDMI, 3 x USB-A Downstream, minimum 2 USB C sa opcijom punjenja od minimum 15 W (punjenje telefona), up to 100W za punjenje laptopa • Podešavanja:

15.00 komad

				po visini 150 mm, tilt od -5 do 23 stepen, swivel od -45 do 45 stepeni, pivot od - 90 do 90 stepeni • Ostalo: odvojivo postolje, napajanje ugrađeno u monitor (monitori sa izdvojenim adapterima za napajanje nijesu prihvatljivi) • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
	6	Nabavka isporuka monitora Tip 2 sa sledećim minimalnim karakteristikama,; Istog proizvođača kao računar iz stavke 4	• MINIMUM Dijagonala: 27", Tip panels: IPS, anti-glare, 3H, 2560 x 1440, refresh 100 Hz, LED • Ugao gledanja: 178/178 stepeni, kontrast 1500:1, odnos strana 16:9, osvetljaj minimum 350 nits, odziv matrice: podržano 5 ms, sertifikat za zaštitu očiju • Povezivanje: Display Port, HDMI, 3 x USB-A Downstream, minimum 2 USB C sa opcijom punjenja od minimum 15 W (punjenje telefona), up to 100W za punjenje laptopa • Podešavanja: po visini 150 mm, tilt od -5 do 20 stepeni, swivel od -45 do 45 stepeni, pivot od - 90	1.00	komad	

					do 90 stepeni • Ostalo: odvojivo postolje, napajanje ugrađeno u monitor (monitori sa izdvojenim adapterima za napajanje nijesu prihvatljivi) • Garancija: 3 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.		
			7	Nabavka i isporuka tableta sledećih minimalnih karakteristika	• Veličina ekrana: minimalno 10", Rezolucija 2360 x 1640. Osvjetljenje: minimum 500 cd/m 2. • RAM: minimum 4 GB. Interna memorija: minimum 128 GB. Kamere: minimum 12 MP zadnja, minimum 12MP prednja. Povezivanje: minimum Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3, USB tip C.	2.00	komad

	2 Nabavka i isporuka štampača i UPS-a	5600.00		1 Nabavka i isporuka UPS-a sledećih minimalnih karakteristika	• Samostojeći UPS, monofazni ulaz, monofazni izlaz • Sine Wave, AVR • Kontrolna tabla sa LCD displejem, softver za lokalni monitoring UPS-a preko USB • Zaštita Data linije • Snaga: 1000 VA / 550 W • Tolerancija ulaznog napona 167 - 295 V • Zaštite: zaštita od preopterećenja, zaštita od potpunog pražnjenja, zaštita od kratkog spoja • Izlazni konektori: minimum 5 x IEC 320 (C13) • Zatvorena olovno-kiselinska baterija, backup za računar i monitor backup za minimalno vrijeme autonomije > 9 minuta pri tipičnom opterećenju pola opterećenja UPS-a (računar + monitor) • Garancija: 2 godine proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu kancelarije proizvođača o trajanju garancije sa linkom na kome se može provjeriti status garancije po serijskom broju • Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da je autorizovan za prodaju predmetne opreme.	10.00	komad
--	---------------------------------------	---------	--	---	--	-------	-------

	2 Nabavka i isporuka štampača i UPS-a	5600.00	2 Nabavka i isporuka štampača ID kartica sedećih minimalnih karakteristika	• Tehnologija štampe: Direktna štampa na karticu. • Mogućnost obostranog štampanja. • Rezolucija štampe: crno bijela 300x1200dpi, crno bijela i kolor 300x300 dpi & 300x600 dpi • Brzina štampe: jednostrano minimalno 260 kartica/sat, dvostrano minimum 150 kartica/sat. • Ulazno-izlazni kapacitet: minimalno 100 ID kartica • Podrška za kartice debljine : 0,25-l,25mm • Tipovi kartica:PVC, PET ABS • Povezivanje: minimum 1x USB, Wireless • Sigurnost: Kensington sigurnosna brava,brisanje osjetljivih podataka iz memorije štampača, zaštita glave štampača tokom održavanja ili zamijene ribbona. • Uz štampač je potrebno isporučiti i tri seta ribbona kapaciteta od minimum 300 otisaka za YMCKO i tri seta crnog ribbona kapaciteta od minimum 1800 otisaka kao i set za čišćenje.	1.00 komad
--	---------------------------------------	---------	--	--	------------

	2 Nabavka i isporuka štampača i UPS-a	5600.00		3 Nabavka i isporuka štampača sledećih minimanih karakteristika	- Format štampe A4 Minimalna brzina štampanja za A4 (str/min) 38 Maksimalno vrijeme do prve strane (sekundi) 6.2 ili manje Rezolucija štampe crna: 2400 IQ (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi Minimalna jačina procesora (MHz) Dual Core 1.000 Minimalna standardna memorija (MB) 256 Mrežno povezivanje standardno: Gigabit Ethernet 10/100/BaseTx Standardni portovi Gigabitna mreža (10/100/), USB 2.0. - Toner isporučen uz uređaj minimalan broj strana @5% popunjesti u skladu sa ISO/IEC 19752 1,500 Kapacitet tonera koji se kasnije može dokupiti minimalan broj strana @5% popunjesti u skladu sa ISO/IEC 19752 15,000 Maksimalni mjesečni obim štampe: 50000 Strana mjesečno Ulazni kapacitet papira standardni: 350 listova 20 lb ili 75 gr/m2, maksimalni: 900 listova 20 lb ili 75 gr/m2 Jezici Standardni: PCL 5c emulacija, PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulacija, PostScript 3 Emulacija, Direct Image Garancija minimum 1 godina, potrebno dostaviti potvrdu proizvođača o garantnom roku.	2.00	komad
--	---------------------------------------	---------	--	---	--	------	-------

