

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka računarske opreme

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

INSTITUT ZA LJEKOVE I MEDICINSKA
SREDSTVA

PIB:

02739658

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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
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
Ponuđač mora da bude 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 u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2;	Obrazac 2

Garancije kvaliteta: Ponuđač je u obavezi da za stavke tehničke specifikacije za koje je tražena garancija, uz ponudu dostavi dokaz da je (ukoliko nije proizvođač opreme) u partnerskom odnosu sa proizvođačem opreme, što se dokazuje autorizacijom proizvođača (MAF) U slučaju da Ponuđač nije zastupnik proizvođača ponuđene opreme, već da opremu nabavlja preko druge kompanije koja je zastupnik proizvođača opreme, u tom slučaju Ponuđač je u obavezi da dostavi važeći ugovor sa kompanijom koja je zastupnik proizvođača opreme, dok za kompaniju koja je ovlašćeni zastupnik proizvođača opreme treba da bude dostavljen MAF.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi navede naziv proizvođača i oznaku predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Izabrani ponuđač treba da dostavi i dokumentaciju kojom se dokazuju tehničke karakteristike predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Garantni rok: Garantni rok naveden u tehničkoj specifikaciji za stavke 1-11 počinje da teče od dana potpisivanja zapisnika o prijemu isporučene robe. Garantni rok podrazumijeva period validnosti garancije, tokom koga ponuđač bez dodatne nadoknade vrši zamjenu ili opravku opreme, ukoliko je došlo do kvara ili oštećenja koje nije izazvano krivicom Naručioca. Ponuđač mora dostaviti potvrdu proizvođača o trajanju garancije ponuđene opreme.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole izvršenja: Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćeno lice Naručioca izvrši kvalitativan i količinski prijem opreme, što se potvrđuje Zapisnikom o primopredaji, koji potpisuju prisutna ovlašćena lica izabranog Ponuđača i Naručioca i kojim će se konstatovati da je roba isporučena, u skladu sa prihvaćenom ponudom. Ukoliko ovlašćeno lice Naručioca ustanovi da isporučena oprema ne odgovara ugovorenom kvalitetu i/ili ima očiglednih oštećenja, sačinice se zapisnik o reklamaciji u prisustvu ovlašćenog lica Izabranog ponuđača, a Izabrani ponuđač se obavezuje da istu o svom trošku vrati i zamijeni opremom ugovorenog kvaliteta u roku od 15 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji. Izabrani ponuđač će biti u obavezi da prilikom isporuke dostavi Naručiocu garantni list i neophodnu tehničku dokumentaciju za isporučenu opremu.	Drugi uslovi

Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je maksimalno 90 dana od dana zaključenja ugovora. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora (rok isporuke) izražen u danima.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je u Podgorici u mjestu sjedišta Naručioca.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 30 dana od dana dostavljanja fakture za uredno isporučenu robu.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: po ugovoru, virmanski	Način plaćanja
Ponuđač je obavezan da dostavi potpisanu i ovjerenu izjavu ima obezbijeđen ovlašćeni servis za predmet nabavke u nekom od ovlašćenih servisa u Podgorici sa potvrdom o ovlašćenju od proizvođača za servisiranje i podacima o ovlašćenom servisu: adresa, kontakt telefon, e-mail, i da se obavezuje da će u garantnom roku izvršiti sve servisne intervencije, uključujući i zamjenu neispravnog dijela predmetne robe, u roku od najkasnije 10 dana od momenta prijave kvara.	Drugi uslovi
U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za drumski prevoz, troškovi prevoza i osiguranje prilikom transporta, i svi ostali pripadajući troškovi.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Pod istim poslovima podrazumjeva se isporuka opreme, koja obuhvata: računare i računarsku opremu. Minimum dva kvalitetno i uspješno izvršena, ista ili slična posla iz oblasti predmeta javne nabavke tokom prethodnih 5 (pet) godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak nabavke. Traženi uslov se dokazuje dostavljanjem uz ponudu minimalno 2 (dvije) potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama tokom prethodnih 5 (pet) godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže naziv, adresu, ime i prezime ovlašćene kontakt osobe, kontakt telefon i e-mail investitora, odnosno korisnika koji je izdao potvrdu, opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje sertifikat ili drugu odgovarajuću potvrdom nadležnog organa ili organizacije o ispunjavanju uslova upravljanja kvalitetom (ISO 9001:2016), upravljanja bezbjednošću informacija (ISO 27001:2014)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izabrani ponuđač je u obavezi da dostavi i garanciju banke za dobro izvršenje ugovora u visini 10% ugovorene vrijednosti. Predmetna garancija treba da važi 10 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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; ċ) 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
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

Ponuđač mora da bude 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 u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2;	Obrazac 2
Garancije kvaliteta: Ponuđač je u obavezi da za stavke tehničke specifikacije za koje je tražena garancija, uz ponudu dostavi dokaz da je (ukoliko nije proizvođač opreme) u partnerskom odnosu sa proizvođačem opreme, što se dokazuje autorizacijom proizvođača (MAF) U slučaju da Ponuđač nije zastupnik proizvođača ponuđene opreme, već da opremu nabavlja preko druge kompanije koja je zastupnik proizvođača opreme, u tom slučaju Ponuđač je u obavezi da dostavi važeći ugovor sa kompanijom koja je zastupnik proizvođača opreme, dok za kompaniju koja je ovlašćeni zastupnik proizvođača opreme treba da bude dostavljen MAF.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi navede naziv proizvođača i oznaku predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Izabrani ponuđač treba da dostavi i dokumentaciju kojom se dokazuju tehničke karakteristike predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Garantni rok: Garantni rok naveden u tehničkoj specifikaciji za stavke 1-11 počinje da teče od dana potpisivanja zapisnika o prijemu isporučene robe. Garantni rok podrazumijeva period validnosti garancije, tokom koga ponuđač bez dodatne nadoknade vrši zamjenu ili opravku opreme, ukoliko je došlo do kvara ili oštećenja koje nije izazvano krivicom Naručioca.	Garantni rok

Način sprovođenja kontrole izvršenja: Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćeno lice Naručioca izvrši kvalitativan i količinski prijem opreme, što se potvrđuje Zapisnikom o primopredaji, koji potpisuju prisutna ovlašćena lica izabranog Ponuđača i Naručioca i kojim će se konstatovati da je roba isporučena, u skladu sa prihvaćenom ponudom. Ukoliko ovlašćeno lice Naručioca ustanovi da isporučena oprema ne odgovara ugovorenom kvalitetu i/ili ima očiglednih oštećenja, sačinice se zapisnik o reklamaciji u prisustvu ovlašćenog lica Izabranog ponuđača, a Izabrani ponuđač se obavezuje da istu o svom trošku vrati i zamijeni opremom ugovorenog kvaliteta u roku od 15 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji. Izabrani ponuđač će biti u obavezi da prilikom isporuke dostavi Naručiocu garantni list i neophodnu tehničku dokumentaciju za isporučenu opremu.	Drugi uslovi
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je maksimalno 90 dana od dana zaključenja ugovora. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora (rok isporuke) izražen u danima.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je u Podgorici u mjestu sjedišta Naručioca.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 30 dana od dana dostavljanja fakture za uredno isporučenu robu.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: po ugovoru, virmanski	Način plaćanja
Ponuđač je obavezan da dostavi potpisanu i ovjerenu izjavu ima obezbijeđen ovlašćeni servis za predmet nabavke u nekom od ovlašćenih servisa u Podgorici. Ponuđač se obavezuje da će u garantnom roku izvršiti sve servisne intervencije, uključujući i zamjenu neispravnog dijela predmetne robe, u roku od najkasnije 10 dana od momenta prijave kvara.	Drugi uslovi
U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za drumski prevoz, troškovi prevoza i osiguranje prilikom transporta, i svi ostali pripadajući troškovi.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Pod istim poslovima podrazumjeva se isporuka opreme, koja obuhvata: računare i računarsku opremu. Minimum dva kvalitetno i uspješno izvršena, ista ili slična posla iz oblasti predmeta javne nabavke tokom prethodnih 5 (pet) godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak nabavke. Traženi uslov se dokazuje dostavljanjem uz ponudu minimalno 2 (dvije) potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama tokom prethodnih 5 (pet) godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže naziv, adresu, ime i prezime ovlašćene kontakt osobe, kontakt telefon i e-mail investitora, odnosno korisnika koji je izdao potvrdu, opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje sertifikat ili drugu odgovarajuću potvrdom nadležnog organa ili organizacije o ispunjavanju uslova upravljanja kvalitetom (ISO 9001:2016), upravljanja bezbjednošću informacija (ISO 27001:2014)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izabrani ponuđač je u obavezi da dostavi i garanciju banke za dobro izvršenje ugovora u visini 10% ugovorene vrijednosti. Predmetna garancija treba da važi 10 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet (K) (20 bodova) Parametar kvalitet će se vrednovati na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok isporuke dobija maksimalni broj bodova 20. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok isporuke, po formuli: Broj bodova (K) = najkraći ponuđeni rok isporuke x 20 ponuđeni rok isporuke U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na rok isporuke, vrši se u odnosu na ponuđene uslove koji su povoljniji, odnosno bolji od zahtjevanog uslova. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok isporuke opreme, iskazan u danima. Kao osnov za vrednovanje navedenog parametra, uzima se kraći ponuđeni rok isporuke opreme u odnosu na zahtijevani (maksimalno 90 dana od dana zaključenja ugovora).	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet (K) (20 bodova) Parametar kvalitet će se vrednovati na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok isporuke dobija maksimalni broj bodova 20. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok isporuke, po formuli: Broj bodova (K) = najkraći ponuđeni rok isporuke x 20 ponuđeni rok isporuke U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na rok isporuke, vrši se u odnosu na ponuđene uslove koji su povoljniji, odnosno bolji od zahtjevanog uslova. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok isporuke opreme, iskazan u danima. Kao osnov za vrednovanje navedenog parametra, uzima se kraći ponuđeni rok isporuke opreme u odnosu na zahtijevani (maksimalno 90 dana od dana zaključenja ugovora).	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24793.39	1	Desktop računar tip 1	Minimum zahtjeva: • Procesor: Intel i5 ili ekvivalentno do 4.7GHz, 20 MB cache, minimum 10 jezgara, 16 niti • RAM: minimalno 16 GB DDR5 (proširivo do 64GB) • HDD: minimalno 512 GB SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 • SFF kućište • Grafika: integrisana • Portovi integrisani minimum: - naprijed 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2, 1 x headphone microphone combo, 1 x headphone, čitač memorijskih kartica SD / MMC; - pozadi: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ45, audio line out - Slotovi za proširenje: minimum 1x PCIe 4.0 x 16, 2x PCIe 3.0x1 - Integrisan Wifi + Bluetooth • Napajanje 180W • Bezbjednost: TPM 2.0 • Instaliran licencirani Windows 11 Pro operativni sistem Minimum 3 godine garancije	10.00	Kom
	2	Periferije tip 1	SET Full site bežična tastatura USB sa YU setom karaktera i bežični miš USB od istog proizvođača kao i računar. Ugrađena tehnologija za čuvanje baterija (omogućava odlazak u sleep mode kada se ne koristi). Nano USB adapter sa dometom od 10m	40.00	Kom
	3	Periferije tip 2	Bežični miš od istog proizvođača kao i računar. Promenljiva rezolucija od 1000 dpi/1600 dpi. Ugrađena tehnologija za čuvanje baterija. Nano USB adapter sa dometom od 10m	15.00	Kom

24793.39	4	Monitor tip 1	Minimum zahtjeva: • Ekran: 23,8", refresh rate minimum 100 Hz, odziv 1ms, Anti-glare, Kensington Lock Slot • Integrisani portovi: 1x HDMI, 1 x VGA, 1x Displayport, Audio džek za slušalice, USB Hub: 2x USB 3.2 Gen 1. Video priključci trebaju biti kompatibilni sa grafičkim interfejsima računara (najmanje dva različita priključka). • integrisani zvučnici minimum 2 x 2W • Low Blue Light, Eye Care+, Flicker-free • Dodatne mogućnosti: podesavanje po visini minimum 130mm, tilt -5° / 35°, desno & lijevo 180° swivel, -90° to +90° pivot • Monitor istog proizvođača kao desktop računar. Minimum 3 godine garancije	24.00	Kom
	5	Desktop računar tip 2	Minimum zahtjeva: • Procesor: Intel i7 ili ekvivalentno do 5.4GHz, 33 MB cache, minimum 20 jezgara, 28 niti • RAM: minimalno 16 GB DDR5 (minimalno 4 slota, proširivo do 128GB) • HDD: minimalno 1 TB SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 • SFF kućište • Grafika: integrisana • Portovi integrisani minimum: - naprijed 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 3.2 Gen 2 tip C, 1 x headphone microphone combo, 1 x headphone, - pozadi: 3x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Displayport, 1x RJ45, audio line out - Slotovi za proširenje: minimum 1x PCIe 4.0 x 16, 2x PCIe 3.0x1, 1x SSD slot M.2 2230 • Napajanje 180W • Bezbjednost: TPM 2.0 • Instaliran licencirani Windows 11 Pro operativni sistem Minimum 3 godine garancije	1.00	Kom

24793.39	6	Laptop	Minimum zahtjeva: • Ekran: 16" dijagonala, • Rezolucija ekrana: 1920x1200 ili veća, 300 niti, contrast minimalno 1000:1 • Procesor: minimalno Intel i5 ili ekvivalentno do 4.6GHz, 12 MB cache, 8 cores, 12 niti ili jači • Memorija 1x16GB DDR5, Broj slotova: 2, Slobodan slot za proširenje • SSD: 512GB SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 (slobodan 1x SSD slot M.2 2230) • Grafika: integrisana • Mreža: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet • Webkamera: minimalno FullHD sa integrisanim mehaničkim zatvaračem za privatnost • Integrirani portovi minimum: 2x USB 3.2 Gen 1 tip A, 2x USB 3.2 Gen 2 tip C sa podrškom za display/napajanje, HDMI 2.1, 1x kombo audio, RJ-45; • Baterija: Minimalno 63 WHrs • Sigurnost minimum: TPM 2.0, čitač otiska prsta • Instaliran licencirani Windows 11 Pro operativni sistem Minimum 3 godine garancije	8.00	Kom
	7	Torba za laptop	• Torba za laptop dimenzija 16", istog proizvođača kao i laptop	8.00	Kom

24793.39	8 MFP stampac u boji	Tip uređaja Višenamjenski laserski uređaj u boji • Dostupne funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje • Brzina štampe A4: 20 stranica u minuti • Način štampanja: Lasersko štampanje u boji • Vrijeme zagrijavanja približno 12 sekundi ili manje od uključivanja • Skeniranje na racunar, E-mail, FTP ili USB flash • Vrsta skenera Staklena površina, ADF • Kaseta za 250 listova minimum • Višenamensko ležište za 50 listova • ADF sistem za 50 listova • Tip interfejsa (integrisano): USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX, Wi-Fi • Radni ciklus Maks. 30.000 stranica mesečno • Brzina procesora 500 MHz minimalno • Memorija 512MB minimalno • Hard disk 256MB minimalno • Kontrolna tabla LCD ekran osetljiv na dodir veličine minimalno 8,5 cm • Podrška za tonere kapaciteta minimalno 3000 strana (crna), 2500 strana (kolor) Minimum 2 godine garancije	1.00	Kom
----------	----------------------	---	------	-----

24793.39	9	MFP stampac crno bijeli	Tip uređaja Monohromatski višenamjenski laserski uređaj; • Dostupne funkcije: Štampanje, kopiranje, skeniranje i faks; • Brzina štampe: minimalno 40 stranica u minuti (A4); • Brzina kopiranja: minimalno 40 stranica u minuti (A4); • Vrijeme do prvog otiska Približno 7 sekundi ili manje; • Skeniranje na racunar, E-mail, FTP ili USB flash • Vrsta skenera Staklena površina, ADF; • Ulaz za papir (standardni) • Kaseta za 250 listova; • Višenamensko ležište za minimalno 50 listova; • ADF sistem za 50 listova; • Mogucnost dodavanja 2 kasete od po minimum 550 listova; • Izlaz za papir 150 listova; • Tip interfejsa (integrisano): USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX, Wi-Fi, NFC • Radni ciklus minimalno 100.000 stranica mjesečno; • Brzina procesora 1.200 MHz; • Memorija 512 MB; • Kontrolna tabla LCD ekran osjetljiv na dodir veličine minimalno 8,5 cm • Inicijalni toner kapaciteta minimalno 3000 strana, • podrška za koriscenje tonera kapaciteta minimum 15000 stranica; Minimum 2 godine garancije	1.00	Kom
----------	---	-------------------------	--	------	-----

24793.39	10	NAS uređaj	Minimum zahtjeva: • Procesor: minimalno do 2.7GHz, 4 MB cache, 4 cores • System Memory minimalno 6 GB RAM (uključujući slot za memoriju) • Drive Bay minimalno 4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, popunjeno sa 4 diska 8TB 3.5" 7200rpm istog brenda kao NAS, maksimalna brzina prenosa podataka minimalno 260 MB/s ili ekvivalentnim • Hot-swappable Da • M.2 NVMe slotovi: minimalno 2 • Portovi: minimalno 1x 1GbE RJ-45, 1x 2.5GbE RJ-45, 2x USB 3.2 Gen 1 • Wake on LAN: Da • Form Factor: Tower • Zakazano uključivanje/isključivanje: Da • Oporavak od nestanka napajanja: Da Minimum 2 godine garancije	1.00	Kom
	11	Kamera za desktop racunar	Minimum zahtjeva: • Stakleni objektiv sa autofokusom • Rotacija: 360 stepeni • Video frame rate: 30 fps • White balance: automatski • Automatska korekcija svetlosti: Da • Rezolucija slike: minimalno 2160 x 1440 • Rezolucija videa: minimalno 2160 x 1440 • Dodatno: moguća montaža na monitor, uključen tripod istog proizvođača Minimum 2 godine garancije	5.00	Kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

24793.39	1	Desktop računar tip 1	Minimum zahtjeva: • Procesor: Intel i5 ili ekvivalentno do 4.7GHz, 20 MB cache, minimum 10 jezgara, 16 niti • RAM: minimalno 16 GB DDR5 (proširivo do 64GB) • HDD: minimalno 512 GB SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 • SFF kućište • Grafika: integrisana • Portovi integrisani minimum: - naprijed 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2, 1 x headphone microphone combo, 1 x headphone, čitač memorijskih kartica SD / MMC; - pozadi: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ45, audio line out - Slotovi za prosirenje: minimum 1x PCIe 4.0 x 16, 2x PCIe 3.0x1 - Integrisan Wifi + Bluetooth • Napajanje 180W • Bezbjednost: TPM 2.0 • Instaliran licencirani Windows 11 Pro operativni sistem Minimum 3 godine garancije	10.00	Kom
	2	Periferije tip 1	SET Full site bežična tastatura USB sa YU setom karaktera i bežični miš USB od istog proizvođača kao i računar. Ugrađena tehnologija za čuvanje baterija (omogućava odlazak u sleep mode kada se ne koristi). Nano USB adapter sa dometom od 10m	40.00	Kom
	3	Periferije tip 2	Bežični miš od istog proizvođača kao i računar. Promenljiva rezolucija od 1000 dpi/1600 dpi. Ugrađena tehnologija za čuvanje baterija. Nano USB adapter sa dometom od 10m	15.00	Kom

24793.39	4	Monitor tip 1	Minimum zahtjeva: • Ekran: 23,8", refresh rate minimum 100 Hz, odziv 1ms, Anti-glare, Kensington Lock Slot • Integrirani portovi: 1x HDMI, 1 x VGA, 1x Displayport, Audio džek za slušalice, USB Hub: 2x USB 3.2 Gen 1. Video priključci trebaju biti kompatibilni sa grafičkim interfejsima računara (najmanje dva različita priključka). • integrirani zvučnici minimum 2 x 2W • Low Blue Light, Eye Care+, Flicker-free • Dodatne mogućnosti: podesavanje po visini minimum 130mm, tilt -5° / 35°, desno & lijevo 180° swivel, -90° to +90° pivot • Monitor istog proizvođača kao desktop računar. Minimum 3 godine garancije	24.00	Kom
	5	Desktop računar tip 2	Minimum zahtjeva: • Procesor: Intel i7 ili ekvivalentno do 5.4GHz, 33 MB cache, minimum 20 jezgara, 28 niti • RAM: minimalno 16 GB DDR5 (minimalno 4 slota, proširivo do 128GB) • HDD: minimalno 1 TB SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 • SFF kućište • Grafika: integrirana • Portovi integrirani minimum: - naprijed 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 3.2 Gen 2 tip C, 1 x headphone microphone combo, 1 x headphone, - pozadi: 3x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Displayport, 1x RJ45, audio line out - Slotovi za proširenje: minimum 1x PCIe 4.0 x 16, 2x PCIe 3.0x1, 1x SSD slot M.2 2230 • Napajanje 180W • Bezbjednost: TPM 2.0 • Instaliran licencirani Windows 11 Pro operativni sistem Minimum 3 godine garancije	1.00	Kom

24793.39	6	Laptop	Minimum zahtjeva: • Ekran: 16" dijagonala, • Rezolucija ekrana: 1920x1200 ili veća, 300 niti, contrast minimalno 1000:1 • Procesor: minimalno Intel i5 ili ekvivalentno do 4.6GHz, 12 MB cache, 8 cores, 12 niti ili jači • Memorija 1x16GB DDR5, Broj slotova: 2, Slobodan slot za proširenje • SSD: 512GB SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 (slobodan 1x SSD slot M.2 2230) • Grafika: integrisana • Mreža: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet • Webkamera: minimalno FullHD sa integrisanim mehaničkim zatvaračem za privatnost • Integrisani portovi minimum: 2x USB 3.2 Gen 1 tip A, 2x USB 3.2 Gen 2 tip C sa podrškom za display/napajanje, HDMI 2.1, 1x kombo audio, RJ-45; • Baterija: Minimalno 63 WHrs • Sigurnost minimum: TPM 2.0, čitač otiska prsta • Instaliran licencirani Windows 11 Pro operativni sistem Minimum 3 godine garancije	8.00	Kom
	7	Torba za laptop	• Torba za laptop dimenzija 16", istog proizvođača kao i laptop	8.00	Kom

24793.39	8	MFP stampac u boji	Tip uređaja Višenamjenski laserski uređaj u boji • Dostupne funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje • Brzina štampe A4: 20 stranica u minuti • Način štampanja: Lasersko štampanje u boji • Vrijeme zagrijavanja približno 12 sekundi ili manje od uključivanja • Skeniranje na racunar, E-mail, FTP ili USB flash • Vrsta skenera Staklena površina, ADF • Kasete za 250 listova minimum • Višenamensko ležište za 50 listova • ADF sistem za 50 listova • Tip interfejsa (integrirano): USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX, Wi-Fi • Radni ciklus Maks. 30.000 stranica mesečno • Brzina procesora 500 MHz minimalno • Memorija 512MB minimalno • Hard disk 256MB minimalno • Kontrolna tabla LCD ekran osjetljiv na dodir veličine minimalno 8,5 cm • Podrška za tonere kapaciteta minimalno 3000 strana (crna), 2500 strana (kolor) Minimum 2 godine garancije	1.00	Kom
----------	---	--------------------	--	------	-----

24793.39	9	MFP stampac crno bijeli	Tip uređaja Monohromatski višenamjenski laserski uređaj; • Dostupne funkcije: Štampanje, kopiranje, skeniranje i faks; • Brzina štampe: minimalno 40 stranica u minuti (A4); • Brzina kopiranja: minimalno 40 stranica u minuti (A4); • Vrijeme do prvog otiska Približno 7 sekundi ili manje; • Skeniranje na racunar, E-mail, FTP ili USB flash • Vrsta skenera Staklena površina, ADF; • Ulaz za papir (standardni) • Kasete za 250 listova; • Višenamensko ležište za minimalno 50 listova; • ADF sistem za 50 listova; • Mogucnost dodavanja 2 kasete od po minimum 550 listova; • Izlaz za papir 150 listova; • Tip interfejsa (integrisano): USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX, Wi-Fi, NFC • Radni ciklus minimalno 100.000 stranica mjesečno; • Brzina procesora 1.200 MHz; • Memorija 512 MB; • Kontrolna tabla LCD ekran osjetljiv na dodir veličine minimalno 8,5 cm • Inicijalni toner kapaciteta minimalno 3000 strana, • podrška za koriscenje tonera kapaciteta minimum 15000 stranica; Minimum 2 godine garancije	1.00	Kom
----------	---	-------------------------	--	------	-----

24793.39	10	NAS uređaj	Minimum zahtjeva: • Procesor: minimalno do 2.7GHz, 4 MB cache, 4 cores • System Memory minimalno 6 GB RAM (uključujući slot za memoriju) • Drive Bay minimalno 4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, popunjeno sa 4 diska 8TB 3.5" 7200rpm istog brenda kao NAS, maksimalna brzina prenosa podataka minimalno 260 MB/s ili ekvivalentnim • Hot-swappable Da • M.2 NVMe slotovi: minimalno 2 • Portovi: minimalno 1x 1GbE RJ-45, 1x 2.5GbE RJ-45, 2x USB 3.2 Gen 1 • Wake on LAN: Da • Form Factor: Tower • Zakazano uključivanje/isključivanje: Da • Oporavak od nestanka napajanja: Da Minimum 2 godine garancije	1.00	Kom
	11	Kamera za desktop racunar	Minimum zahtjeva: • Stakleni objektiv sa autofokusom • Rotacija: 360 stepeni • Video frame rate: 30 fps • White balance: automatski • Automatska korekcija svetlosti: Da • Rezolucija slike: minimalno 2160 x 1440 • Rezolucija videa: minimalno 2160 x 1440 • Dodatno: moguća montaža na monitor, uključen tripod istog proizvođača Minimum 2 godine garancije	5.00	Kom