

KLASA: 406-01/25-01/18
URBROJ: 2158-60-02-25-3
Osijek, 23. lipnja 2025.

**POZIV ZA PRIKUPLJANJE PONUDA
ČIJI JE PREDMET NABAVA RAČUNALA I RAČUNALNE OPREME
ZA POTREBE SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU**

EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: E-JEDN-48/2025

Temeljem Pravilnika o provedbi postupaka jednostavne nabave roba, radova i usluga
KLASA: 011-01/23-01/3, URBROJ: 2158-60-02-23-1 objavljenog na internetskim stranicama
www.unios.hr, molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da nam dostave svoje ponude
sukladno sljedećim podacima:

1. OPĆI PODACI

1.1. Podaci o javnom naručitelju:

Naziv: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Javni naručitelj)

Sjedište - adresa: 31000 Osijek, Trg Sv. Trojstva 3

OIB: 78808975734

Broj telefona: +385 (31) 224 155

Broj telefaksa: +385 (31) 224 165

Internetska adresa: www.unios.hr

Adresa elektroničke pošte: rektorat@unios.hr

Evidencijski broj nabave: E-JEDN-32/2024

1.2. Služba za kontakt: Odjel za nabavu, Jure Bogdan dipl. oec.

Broj telefona: +385 (31) 224 155

Adresa elektroničke pošte: jbogdan@unios.hr

Sve upite i pojašnjenja vezano uz postupak nabave preporučeno je dostavljati elektroničkom
poštom na navedenu adresu e-pošte.

Adresa zaprimanja e-računa: rlukavec@unios.hr

1.3. Temeljem članka 80. stavka 2. ZJN (NN 120/16) gospodarski subjekti s kojima Javni
naručitelj ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi u svojstvu ponuditelja, člana zajednice
gospodarskih subjekata ili podizvoditelja:

1- DRAVINSKI, uslužni obrt, vl. Stjepan Dravinski, Ul. sv. L.B.Mandića 145, Osijek,
OIB:06623446510

1.4. Procijenjena vrijednost nabave: Procijenjena vrijednost nabave je 26.000,00 eura bez
PDV-a.

1.5. Na temelju provedenog postupka jednostavne nabave sklapa se Ugovor.

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. Opis predmeta nabave: Predmet nabave je nabava računala i računalne opreme, temeljem
iskazanih potreba korisnika, za potrebe Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku..

2.2. Tehnička specifikacija predmeta nabave, vrsta, kvaliteta i količina je detaljno
specificirana u Prilogu 2. – Troškovniku koji je sastavni dio ovog Poziva. Ponuditelj mora
ponuditi robu (računala i računalnu opremu) po vrsti, količini i kvaliteti kako je određeno
Troškovnikom.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je isključivo uputa i
tumačenje Javnog naručitelja. O tome se ponuditelj treba informirati već prilikom sastavljanja
ponude.

2.3. Nudi se samo cjelokupni predmet nabave.

2.4. Mjesto isporuke opreme:

- a) Rektorat, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Trg Svetog Trojstava 3, Osijek.
- b) Centar za kvalitetu, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ul. cara Hadrijana 10c, Osijek.
- c) Odjel za fiziku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Trg Ljudevita Gaja 6, Osijek.
- d) Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ul. cara Hadrijana 8, Osijek.
- e) Odjel za kemiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ulica cara Hadrijana 8/A, Osijek.

2.5. Rok početka i završetka izvršenja radova:

Početak isporuke je odmah po potpisu Ugovora. Isporuka opreme je u roku od najviše 30 dana od dana potpisivanja ugovora.

Nakon isporuke Naručitelj će u roku od 5 dana pregledati opremu i izdati potvrdu o prihvatu opreme.

Ukoliko roba bude isporučivana sukcesivno Ponuditelj ima mogućnost izdati račun za svaku isporuku. Datum izdavanja potvrde o prihvatu opreme smatrat će se datumom završetka izvršenja ugovora. Narudžbe i isporuke robe je moguće izvršiti samo radnim danom tijekom radnog vremena Javnog naručitelja.

3. KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)

3.1. SPOSOBNOST ZA OBAVLJANJE PROFESIONALNE DJELATNOSTI

Ponuditelj je obvezan u ponudi dostaviti:

3.1.1. Izvod iz poslovnog, sudskog (trgovački), strukovnog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra. Ako se izvodi ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

Dokaz **ne smije biti stariji od 3 mjeseca** od dana početka postupka jednostavne nabave, odnosno slanja poziva za prikupljanje ponuda.

3.2. RAZLOZI ZA ISKLJUČENJE

3.2.1. PLAĆENE DOSPJELE POREZNE OBVEZE I OBVEZE ZA MIROVINSKO I ZDRAVSTVENO OSIGURANJE

Naručitelj će isključiti gospodarskog subjekta iz postupka nabave ako utvrdi da gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje:

1. u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili

2. u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj. Iznimno, naručitelj neće isključiti gospodarskog subjekta iz postupka nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno, ili mu je odobrena odgoda plaćanja.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.2.1. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- **Potvrdu porezne uprave ili drugog nadležnog tijela** u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje.

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta ne izdaju takvi dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti, oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

Potvrda ili Izjava ne smiju biti stariji od 30 dana računajući od dana objave, odnosno dostave ovog Poziva na dostavu ponuda gospodarskim subjektima i dostavlja se u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

4. JAMSTVO ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

4.1. Odabrani ponuditelj je obvezan u roku 10 dana od potpisa ugovora, kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora predati Javnom naručitelju bjanko zadužnicu izdanu sukladno Pravilniku o izmjenama i dopunama pravilnika o obliku i sadržaju bjanko zadužnica (Narodne novine, broj 82/2017) i ovjerenu kod javnog bilježnika, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora bez poreza na dodanu vrijednost.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora naplatit će se u slučaju povrede ugovornih obveza od strane odabranog ponuditelja.

Novčani polog odabrani ponuditelj može uplatiti na račun Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Trg Sv. Trojstva 3, Osijek, kako slijedi:

IBAN: HR4325000091102012988

MB: 3049779

OIB: 78808975734

Banka: Addiko bank d.d.

Model: 00

Poziv na broj: OIB uplatitelja

Opis plaćanja: jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za _____ (navesti naziv, broj i datum sklapanja ugovora).

Ukoliko ne iskoristi bjanko zadužnicu predanu na ime jamstva za uredno ispunjenje ugovora, Javni naručitelj se obvezuje neiskorištenu bjanko zadužnicu vratiti odabranom ponuditelju, nakon uredno ispunjenog ugovora.

5. JAMSTVO ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU

Odabrani ponuditelj je obavezan Naručitelju u roku od 10 kalendarskih dana od dana primopredaje ugovorene robe predati jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u obliku bjanko zadužnice izdane sukladno Pravilniku o registru zadužnica i bjanko zadužnica (NN 115/12,125/14 i 82/2017) i popunjena sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice (NN 115/2012 i 82/2017), ovjerene kod javnog bilježnika u visini 10 % vrijednosti isporučene robe bez PDV-a. Jamstvo mora glasiti na Naručitelja.

Umjesto jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u obliku bjanko zadužnice, ponuditelj može dati **novčani polog** u traženom iznosu u korist računa Naručitelja, sukladno podacima navedenim u točki 4.1. ove Dokumentacije o nabavi.

Po isteku ponuđenog jamstvenog roka na isporučenu opremu Naručitelj se obvezuje vratiti bjanko zadužnicu odabranom ponuditelju ukoliko ne nastupe okolnosti za aktiviranje iste.

Ukoliko odabrani ponuditelj ne dostavi jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, Naručitelj može naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Ponuditelj je u svojoj ponudi dužan dostaviti i jamstvo proizvođača opreme.

6. PODACI O PONUDI:

6.1. Sadržaj i način izrade ponude

6.1.1. Sadržaj ponude

Ponuda treba sadržavati sljedeće dijelove:

- a) **Popunjeni ponudbeni list** ispunjen na način propisan ovim Pozivom, potpisan potpisom ovlaštene osobe i ovjeren pečatom ponuditelja – Prilog 1.
- b) **Tražene dokaze sposobnosti** - Izvod iz poslovnog, sudskog (trgovački), strukovnog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra.
- c) **Potvrdu porezne uprave ili drugog nadležnog tijela** u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje. Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta ne izdaju takvi dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti, oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.
- d) **Popunjeni troškovnik** ispunjen na način propisan ovim Pozivom, potpisan od ovlaštene osobe i ovjeren pečatom ponuditelja – Prilog 2.

6.1.2. Način izrade ponude

Pri izradi ponude ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta Poziva za prikupljanje ponuda. **Ponuda se dostavlja elektroničkim sredstvima komunikacije. Sve dokumente koji čine sadržaj ponude potrebno je skenirati i spremići u obliku PDF dokumenta i dostaviti na adresu e-pošte navedenu u točki 5.2. ovog Poziva.**

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Poziva za prikupljanje ponuda.

Ponuditelj je u obvezi ispuniti troškovnik i ponudbeni list na način kako je to istima predviđeno. Troškovnik i ponudbeni list moraju biti potpisani pravovaljanim potpisom ovlaštene osobe i ovjereni pečatom ponuditelja.

6.2. Način dostave

Ponuditelj treba dostaviti jedan primjerak ponude sa sadržajem ponude složenim prema redoslijedu navedenom u ovom Pozivu za prikupljanje ponuda.

Ponuditelj treba ponudu dostaviti putem elektroničke pošte na sljedeću adresu e-pošte: jbogdan@unios.hr do 03. srpnja 2025. god. do 10,00 sati.

Ponude pristigle putem elektroničke pošte smatraju se zaprimljenim u trenutku zaprimanja ponude na adresu elektroničke pošte navedene u pozivu za prikupljanje ponuda.

Ponude pristigle putem elektroničke pošte smatraju se zakašnjelim ukoliko pristignu na adresu elektroničke pošte navedene u pozivu za prikupljanje ponuda nakon isteka roka za dostavu ponuda. Takve ponude se neće uzimati u obzir prilikom pregleda i ocjene ponuda.

U obzir će se uzeti samo ponude prispjele na navedenu adresu e-pošte Javnog naručitelja do **03. srpnja 2025. god. do 10,00 sati.**

6. Nisu dopuštene alternativne ponude.

7. Način određivanja cijene ponude:

Ponuditelj treba ispuniti sve stavke troškovnika i to na način kako je to predviđeno dostavljenim troškovnikom, i to jediničnu cijenu, ukupnu cijenu po stavci i ukupnu cijenu cjelokupnog predmeta nabave. U cijenu ponude su uračunati svi troškovi, popusti i izdaci ponuditelja u vezi predmeta nabave. Cijena ponude se izražava u eurima i piše brojkama, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude. **Cijena ponude je nepromjenjiva.**

8. Valuta ponude: euro.

9. Kriterij za odabir ponude: najniža cijena.

10. Jezik i pismo: Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

11. Rok valjanosti ponude: 60 (šezdeset) dana od dana utvrđenog za dostavu ponude.

12. OSTALE ODREDBE

12.1. Pregled i ocjena ponuda

Zaprimljene ponude ovlašteni predstavnici Javnog naručitelja će pregledati i ocijeniti na temelju uvjeta i zahtjeva iz Poziva za prikupljanje ponuda, te sastaviti zapisnik o pregledu ponuda, te predložiti rektoru donošenje Odluke o odabiru najpovoljnije ponude.

Ako je ponuda izuzetno niska što dovodi u sumnju mogućnost isporuke robe, izvođenja radova ili pružanja usluga koji su predmet nabave, naručitelj može odbiti takvu ponudu. Kod ocjene ponuda naručitelj uzima u obzir usporedne iskustvene i tržišne vrijednosti te sve okolnosti pod kojima će se izvršavati određeni ugovor o nabavi/okvirni sporazum.

Prije odbijanja ponude naručitelj je obavezan pisanim putem od ponuditelja zatražiti objašnjenje o cijeni ili trošku navedenom u ponudi koje smatra bitnima za način izvršenja. U tu svrhu ponuditelju se daje primjereni rok ne kraći od 5 dana od dana primitka zahtjeva.

Naručitelj će na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda odbiti:

- ponudu ponuditelja koji nije dostavio jamstvo za ozbiljnost ponude ako je traženo, odnosno ako dostavljeno jamstvo nije valjano,
- ponudu ponuditelja koji nije dokazao svoju sposobnost u skladu s pozivom za dostavu ponuda,
- ponudu koja nije cjelovita,
- ponudu čija je cijena veća od procijenjene vrijednosti predmeta nabave,
- ponudu koja je suprotna odredbama poziva za dostavu ponuda,
- ponudu u kojoj cijena nije iskazana u apsolutnom iznosu,
- ponudu koja ne ispunjava uvjete vezane za svojstva predmeta nabave, te time ne ispunjava zahtjeve iz poziva za prikupljanje ponuda,
- ponudu za koju ponuditelj nije pisanim putem prihvatio ispravak računske pogreške,
- ponude ponuditelja koji je dostavio dvije ili više ponuda u kojima je ponuditelj,
- ponudu ponuditelja koji unutar postavljenog roka nije dao zatraženo objašnjenje ili njegovo objašnjenje nije za naručitelja prihvatljivo,
- ponudu ponuditelja koji nije dokazao jednakovrijednost nuđene robe,
- ponudu ponuditelja koji nije u primjerenom roku i na zahtjev/traženje javnog naručitelja dostavio originalne dokumente ili dokaze.

12.2. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda

Ponude moraju biti zaprimljene putem elektroničke pošte **do 03. srpnja 2025. god. do 10,00 sati.**

12.3. Nema javnog otvaranja ponuda.

12.4. Objašnjenje poziva za prikupljanje ponuda

Za vrijeme roka za dostavu ponuda, gospodarski subjekti mogu zahtijevati dodatne informacije i objašnjenja vezana uz Poziv za prikupljanje ponuda, a Javni naručitelj dužan je dodatne informacije i objašnjenja bez odgađanja staviti na raspolaganje gospodarskim subjektima na istim internetskim stranicama na kojima je objavljen i Poziv za prikupljanje ponuda, pod uvjetom da su dodatne informacije i objašnjenja dostavljeni Naručitelju najkasnije tijekom 3. (trećeg) dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda.

12.5. Donošenje odluke o odabiru najpovoljnije ponude ponuditelja

Javni naručitelj na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda donosi odluku o odabiru. Odlukom o odabiru odabire se najpovoljnija ponuda ponuditelja s kojim će se sklopiti Ugovor. Odluka o odabiru temelji se na kriteriju za odabir ponude.

13. Rok, način i uvjeti plaćanja

Plaćanje će se obavljati po ispostavljenom e-računu, nakon obavljene isporuke, u roku 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa. Nije predviđeno plaćanje predujma.

14. SASTAVNI DIO POZIVA ZA PRIKUPLJANJE PONUDA:

Prilog 1. – Ponudbeni list

Prilog 2. – Troškovnik

PONUDBENI LIST

JAVNI NARUČITELJ:			
Naziv i sjedište:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku		
Adresa:	Trg Sv. Trojstva 3, 31000 Osijek		
OIB:	78808975734	E-mail:	jbogdan@unios.hr
Telefon:	+385 (31) 224 155	Telefaks:	+385 (31) 224 165

PONUĐITELJ:	
Naziv i sjedište :	
OIB / Nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta:	Naziv banke i IBAN:
Adresa:	
Obveznik poreza na dodanu vrijednost:	DA NE
Adresa za dostavu pošte:	
Broj telefona:	Broj telefaksa:
Adresa e-pošte:	
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe za potpisivanje ponude:	
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt:	

Temeljem poziva za prikupljanje ponuda i nakon što smo proučili poziv za prikupljanje ponuda i sukladno uvjetima iz poziva podnosimo

ponudu br. _____

za nabavu čiji je predmet nabava računala i računalne opreme, temeljem iskazanih potreba korisnika, te u svemu sukladno tehničkim karakteristikama i ostalim traženim uvjetima naznačenima u ovom Pozivu za prikupljanje ponuda.

Cijena ponude bez PDV-a (brojkama):	
Porez na dodanu vrijednost: 25% (brojkama):	
Cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost (brojkama):	

a u skladu s troškovnikom koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio ponude.

Napomena: Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.

ROK VALJANOSTI PONUDE: šezdeset (60) dana od dana utvrđenog za dostavu ponude

(Mjesto i datum)

M.P.

(Potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

TROŠKOVNIK

za nabavu i isporuku računala i računalne opreme
za potrebe Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

R.br.	Minimalni tehnički zahtjevi	Jed. mj.	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupna cijena bez PDV-a
1	2	3	4	5	6=4x5
Rektorat					
1.	STOLNO RAČUNALO • Procesor: AMD Ryzen 7 7730U • Pohrana: NVMe SSD 1 TB • RAM: 16GB DDR4 • Grafika: Integrirana AMD Radeon • Zaslon i rezolucija: FHD 1920x1080, 27" dijagonala, IPS panel • Povezivost: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen1, HDMI, Ethernet RJ-45, naponski konektor • Bežična tehnologija: WiFi 6, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2 • Kamera i mikrofoni: integrirana kamera i mikrofoni • Operativni sustav: Windows 11 Home • Periferija: bežični miš + tipkovnica • Proširivost: minimalno 2 dodatna M.2 utora • Tip kućišta: AIO samostojeće • Masa: maksimalno 8,8 kg ili jednakovrijedno • TIP/MODEL: • PROIZVOĐAČ:	kom	2		
2.	PRIJENOSNO RAČUNALO • Procesor: AMD Ryzen 5 7535HS • Pohrana: 512 GB NVMe M.2 SSD • RAM: 16 GB DDR5, 5600 MHz • Zaslon i rezolucija: 16", FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA), IPS panel, 144 Hz osvježavanje, G-Sync, 300 nits-a osvjjetljenje • Grafika: integrirana AMD Radeon + Nvidia GeForce RTX 4050 6 GB DDR6 - laptop GPU • Povezivost: RJ-45 LAN (Ethernet port), USB-C (sa podrškom za DisplayPort i Power Delivery), USB-C 3.2 Gen2 (sa podrškom za DisplayPort, Power Delivery i G-Sync), 2x USB 3.2 Gen1, HDMI • Bežična tehnologija: WiFi 6, 802.11ax, 2x2 + Bluetooth 5.3 • Proširivost: 2x M.2 PCIe, 2x DDR5 SO-DIMM • Baterija: minimalno 56 Whrs, 4-čelije, Li-Ion • Operativni sustav: Nema/FreeDOS • Masa: maksimalno 2,3 kg ili jednakovrijedno • TIP/MODEL: • PROIZVOĐAČ:	kom	1		

3.	PRIJENOSNO RAČUNALO • Procesor: AMD Ryzen 5 7520U • Pohrana: 512 GB SSD NVMe • RAM: 16 GB DDR5 • Zaslona i rezolucija: 15.6" FHD 1920 x 1080 • Grafika: AMD Radeon 610m • Povezivost: 2x USB 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1, 1x HDMI 1.4, 1x Audio in/out, 1x RJ45 (LAN) • Bežična tehnologija: minimalno WiFi 5, 802.11ac, 2x2 WiFi + Bluetooth 5.1 • Touchscreen: ne • Operativni sustav: minimalno Windows 11 Home ili jednakovrijedno • TIP/MODEL: • PROIZVOĐAČ:	kom	1		
Rektorat ukupno					
Centar za kvalitetu					
1.	STOLNO RAČUNALO • Procesor: AMD Ryzen 5 8500GE ili jednakovrijedno • Značajke procesora: 6 jezgri, 5 GHz • Pohrana: minimalno 512 GB SSD • RAM: minimalno 16 GB • Grafika: Integrirana AMD • Bežična tehnologija: WiFi 6 + Bluetooth 5.2 • Tip kućišta: Micro tower • Povezivost: prednja strana: 1x USB-C 3.2Gen1, 1x USB 3.2Gen1, 1x Audio combo port 3,5mm, stražnja strana: 2x USB 3.2Gen1, 2x USB 2.0, 1x HDMI 2.1, 1x LAN (RJ45) • Operativni sustav: Windows 11 Pro ili jednakovrijedno • TIP/MODEL: • PROIZVOĐAČ:	kom	1		
2.	PRIJENOSNO RAČUNALO • Procesor: Intel Core i5-12135U • Pohrana: 512 GB SSD • RAM: 16 GB DDR5 • Zaslona i rezolucija: 17,3", FHD 1920 x 1080, IPS panel, 60 Hz osvježavanje, 220 cd/m², Antiglare, ComfyView • Grafika: integrirana Intel Iris Xe Graphics • Povezivost: 3x USB 3.2 Gen1, 1x HDMI, 1x LAN, 1x Audio in/out • Bežična tehnologija: WiFi 802.11ax + Bluetooth 5.2 • Baterija: minimalno 40 Whrs • Operativni sustav: Windows 11 Home • Boja: srebrna • Masa: maksimalno 2,3 kg ili jednakovrijedno • TIP/MODEL: • PROIZVOĐAČ:	kom	1		

3.	MIŠ • Tehnologija: bežični • Obilježja: Hyper-Fast scrolling, Tilt-click scroll wheel • Namjenjen za dešnjake • Način povezivanja: bežično, putem 2,4 GHz ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	1		
4.	WEB KAMERA • Rezolucija: 720p / 30 fps • Mikrofon: da • Fokus: fiksirani ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	1		
Centar za kvalitetu ukupno:					
Odjel za biologiju:					
2.	Stolno računalo: Intel Core procesor i5-14500 2.6GHz, 24MB Smart Cache, 14 Cores, 5.0GHz Turbo Intel Q670 8GB (1x8) 4800MHz DDR5 memorije 512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive Intel UHD Graphics 770 High Definition Audio, interni zvučnik Realtek Gigabit (10/100/1000Mbps) mrežni adapter 1x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot, 2x M.2 straga: 2x USB 3.2, 2x USB 2.0, 1x DP, 1x HDMI, sprijeda: 1x USB 3.2 Type-C, 1x USB 3.2, 2x USB 2.0, 1x audio Tower with Intrusion switch USB tipkovnica (HR raspored) USB optički miš, dvije tipke+scroll Microsoft Windows 11 Pro ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	3		

3.	MONITOR • Tehnologija zaslona: LED IPS • Dijagonala: minimalno 27" • Rezolucija: 2560x1440 QHD • Veličina pixela: 0.2331 mm • Osvježavanje: 100 Hz • Brzina odziva: 8 ms • Kut vidljivosti: 178°/178° • Osvjetljenje: 350 cd/m2 • Kontrast: 1.000:1 • Priključci: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 3x USB, 1x USB-C • Mogućnosti podešenja: Pivot, Swivel, Tilt ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	3		
4.	PROJEKTOR • Odnos kontrasta (dinamički): 16.000:1 • Trajanje lampe (radnih sati): 6000 h (normalno) / 12,000 h (ekonomično) • Projekcijska tehnologija: 3LCD • Svjetlina projektora: 3500 lumena • Nativna razlučivost: FHD 1920 x 1080 • Omjer slike: 16:9 • Wi-Fi: nema, moguća nadogradnja • Povezivost: 2x HDMI ulaza, 1x USB 2.0, 1x VGA • Masa: maksimalno 2,75 kg ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	3		
Odjel za biologiju ukupno:					
Odjel za kemiju:					
1.	Stolno računalo Procesor: Intel Core i7 13700 ili jednakovrijedno Radna memorija (RAM): 16GB DDR4 Tvrdi disk: 1TB SSD M.2 Grafika: Intel HD Graphics ili jednakovrijedno Operativni sustav: Windows 11 Pro ili jednakovrijedno USB 3.2: 2 x USB-C: 1 x HDMI: 1 x DisplayPort: 1 x Optička jedinica: da Mreža: LAN: 10/100/1000 ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	1		

1.	ALL IN ONE RAČUNALO • Procesor: Intel Core i5-13420H • Radna memorija (RAM): 16GB DDR5 • Tvrdi disk: SSD 512GB M.2 NVMe • Grafika: Intel UHD Graphics • Operativni sustav: Windows 11 Pro • Zaslon: 23,8" FHD 1920 x 1080, IPS, Antiglare • Zvuk: Integrirani 2 x 3W zvučnici • Povezivost: 2x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen1, 1x HDMI in, 1x HDMI out, 1x LAN (RJ45), 1x USB-C 3.2 Gen1 • Mreža: LAN: integrirani 100/1000M • WiFi: Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2 ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	3		
Odjel za kemiju ukupno:					
Odjel za fiziku:					
1.	STOLNO RAČUNALO • Procesor: Intel Core i5-12400 • Grafika: Intel UHD Graphics 730 • Radna memorija (RAM): 16GB DDR4 • Pohrana: 512GB M.2 NVMe SSD • Optička jedinica: DVD±RW • Utori: Stražnji panel: 1x RJ45 Gigabit Ethernet, 1x HDMI 2.1, 1x Display port, 3 x Audio jacks, 4x USB 2.0 Type-A, Prednji panel: 1x 3.5mm combo audio jack, 2x USB 3.2 Gen 1 • Mreža: Gigabyte Lan • WiFi: Wi-Fi 5 (802.11ac) • Bluetooth: Da, Bluetooth 4.2 ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	4		
2.	PRIJENOSNO RAČUNALO • Procesor: Intel Core i5-1334U • Radna memorija (RAM): 16GB DDR4 • Pohrana: 512GB NVMe SSD • Grafika: Intel Iris Xe Graphics • Operativni sustav: Windows 11 Home • Zaslon: 15.6" FHD 1920x1080 IPS • Zvuk: Dual array stereo • Mikrofon: da • Kamera: da, 720p • Povezivost: 2x USB 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1, 1x HDMI, 1x Audio in/out • Čitač kartica: Ne • Bežična tehnologija: WiFi 802.11 b/g/n/ax, 2x2, Bluetooth 5.3 ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	2		

3.	STOLNO RAČUNALO • Procesor: AMD Ryzen 7 5800X • Matična ploča: AMD B550 • Memorija: 16GB DDR5 • Grafička kartica: AMD Radeon RX6600 8GB GDDR6 • SSD DISK: 1TB NVMe SSD • Optički uređaj: DVD±RW • Zvuk: HD AUDIO 5.1 • Mrežna kartica: Onboard Gigabit LAN Network • Bežična tehnologija: WiFi 802.11B/G • USB PORT: USB 2.0 i 3.0 utori • HDMI: Da • LCD Monitor: minimalno IPS, 32" • TIPKOVNICA: Da • MIŠ: Da • ZVUČNICI: Da • WEBCAM s mikrofonom: Da • OS: Linux/FreeDOS ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	1		
Odjel za fiziku ukupno:					
Studentski zbor					
1.	PRIENOSNO RAČUNALO • Procesor: AMD Ryzen AI 9 HX370 • Značajke procesora: 12 jezgri, 5,1 GHz • RAM: 32 GB LPDDR5X • Pohrana: 1 TB M.2 NVMe SSD • Grafički podsustav: AMD Radeon 890M • Zaslون: 16" • Značajka zaslona: OLED, 3200 x 3200 (3.K) rezolucije, 120Hz osvježavanje, 500 cd/m^2 osvjeljenje • Omjer zaslona: 16:10 • Kamera: da, FHD integrirana • Povezivost: 1x USB-C 3.2Gen1, 2x USB 3.2 Gen1, 1x HDMI, 1x Audio in/out • Baterija: 75 Wh, 4 ćelije Lithium-Ion • Dimenzije i masa: maksimalno 35,5 x 24,7 x 1,6 cm / 1,5 kg ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	2		

2	MIŠ I TIPKOVNICA • Set: miš i tipkovnica • Bežični: Da • Prečaci za multimediju: Da, 12 • Rezolucija miša: do 1200 DPI • Vrsta priključka: Bluetooth + 2.4GHz • Boja: crna ili jednakovrijedno TIP/MODEL: PROIZVOĐAČ:	kom	2		
Studentski zbor ukupno					
Rektorat:					
Centar za kvalitetu:					
Odjel za biologiju:					
Odjel za kemiju:					
Odjel za fiziku:					
Studentski zbor					
Ukupna cijena bez PDV-a (brojkama):					
Iznos PDV-a 25% (brojkama):					
Ukupna cijena s PDV-om (brojkama):					