

# Nabava IT opreme – NTF

[NTF](#) › [NTF](#) › [O fakulteti](#) › [Strokovne službe](#) › [Služba za informatiko](#) › [Nabava IT opreme – NTF](#)

Naročanje računalniške opreme na NTF se izvede preko Službe za informatiko (SI) (Nabava IT opreme – NTF), skladno s posameznimi sklopi Okvirnega sporazuma št. 401-1/2023: Dobava računalniške opreme (v nadaljevanju: Okvirni sporazum), ki ga je UL NTF sklenila na podlagi krovnega Okvirnega sporazuma št. 401-1/2023: Dobava računalniške opreme, ki ga je sklenila Univerza v Ljubljani s posameznimi ponudniki opreme.

Pravilnik za naročanje računalniške opreme: [Narocanje\\_racunalske\\_opreme\\_2024-5-14](#)

V kolikor imate vprašanja pred nabavo jih pošljite na e-mail [NTF.ITnabava@ntf.uni-lj.si](mailto:NTF.ITnabava@ntf.uni-lj.si)

Oddajte povpraševanje za nabavo IT opreme:

## Uporabite spletni obrazec: [Nabava računalniške opreme](#)

Izpolnite samo polja ki jih želite. **Pred pošiljanjem zahteve za ponudbo se dogovorite na Oddelku da imate zagotovljena sredstva za nakup!**

**Upravnemu odboru NTF morate predložiti tudi izpolnjen obrazec o stanju obstoječe računalniške opreme in možnosti njene nadaljne uporabe ki ga najdete tukaj: [Obrazec15\\_Predlog-za-zamenjavo-racunalnika](#)**

Za izbrano ponudbo **izvedete interno naročilo na svojem portalu Fiori** .

**Povpraševanje za redno nabavo se pri ponudnikih izvede 10 dni pred sejo UO NTF.** Datumi sej UO NTF so objavljeni na [Sharepoint portalu NTF](#)

Vsa naročila se izvajajo z vnosom povpraševanj v javni portal E-naročanje.

Izbrani ponudniki zagotavljajo dobavo tipske računalniške opreme ki jo najdete v spodnjih opisih.

V kolikor ponujeni tipski modeli naročniku ne ustrezajo, Služba za informatiko če je to upravičeno zaradi potreb naročnika, pošlje povpraševanje s specifikacijami, ki jih je podal naročnik. Naročnik v obrazcu [Nabava računalniške opreme](#) v rubriki »Dodatne opombe«, za namene povpraševanja obrazloži, zakaj potrebuje računalniško opremo s specifično konfiguracijo.

***V vednost: spodaj našteje karakteristike so bile navedene v razpisu UL leta 2023! Dokumenti razpisa so še vedno veljavni, drugačnih tipskih konfiguracij zato ne moremo razpisati, čeprav vemo da so se specifikacije od takrat že precej spremenile. Še vedno velja da je Tip1 primeren za osnovno pisarniško uporabo, Tip2 pa za naprednejšo uporabo. Najbolje je da v povpraševanju priložite željene specifikacije (lahko tudi v dogovoru z IT službo).***

SKLOP 1: osebni računalniki, prenosni računalniki, tablični računalniki za platformo Windows in Linux+

Energijsko učinkoviti osebni računalniki, prenosni računalniki, tablični računalniki ter druge računalniške opreme,

drobnega in potrošnega računalniškega materiala za platformo Windows in Linux glede na vsakokrat podano tehnično specifikacijo, razdeljeni na več tipov, lahko z dodatno opremo.

Izbrani ponudniki: **ACORD-92, ALARIX, E-MISIJA, ZELINKA**

Osnovne karakteristike tipskih računalnikov (vsi so z OS Windows 11):

tip	minimalne specifikacije	model, okvirna cena brez DDV
Prenosni računalnik TIP1 15,6"	CPU i5 12G, 16GB RAM, 512GB SSD, integrirana grafična kartica	Lenovo ThinkPad L15, 870€
Prenosni računalnik TIP1 14"	CPU i5 12G, 16GB RAM, 512GB SSD, integrirana grafična kartica	Lenovo ThinkPad L14, 870€
Prenosni računalnik TIP1 17"	CPU i5 12G, 32GB RAM, 1TB SSD, integrirana grafična kartica	Lenovo ThinkPad T16, 1000€
Stacionarni računalnik Tip1	CPU i9 11G, 16GB RAM, 512GB SSD, integrirana grafična kartica	Lenovo ThinkCentre M80T, 540€
Stacionarni računalnik Tip2	CPU i9 11G, 32GB RAM, 512GB SSD, grafična kartica GF 6GB	Lenovo ThinkCentre M80T, 850€
Tablični računalnik	10", WUGA, 256GB ROM; 8GB RAM	Lenovo Tba P11 Pro, 420€

Natančnejše specifikacije: [Tehnične specifikacije računalnikov preko JN sklop 1](#)

licenca za Windows+

NTF ima v okviru pogodbe z Microsoftom možnost nadgradnje operacijskega sistema Windows (ang. **Windows Pro Upgrade**), ki omogoča nadgradnjo pred nameščenega operacijskega sistema Windows na katerokoli novejšo različico.

Pogoj za namestitev in uporabo je, da računalnik že vsebuje nižjo ali enako različico operacijskega sistema Windows (npr. Windows 10 Home Premium).

**V kolikor naročate netipsko konfiguracijo**, mora ta vsebovati WindowsOS, ali pa boste uporabljali npr. LinuxOS **Na računalnike brez operacijskega sistema (freeDOS) vam Windows ne bom naložil, saj smo sicer v prekršku!**

Aktivacija Windows Pro ki ga imamo na NTF se zgodi v omrežju NTF (ki je del omrežja UL). **Vsaka aktivacija Windows okolja se zapiše na aktivacijskih strežnikih Univerze v Ljubljani**, in tako ni namenjena računalnikom za zasebno uporabo.

SKLOP 2: osebni računalniki, prenosni računalniki, tablični računalniki ter potrošnega računalniškega materiala za platformo MAC OS IN iOS+

Energijsko učinkoviti osebni računalniki, prenosni računalniki, tablični računalniki ter potrošnega računalniškega materiala za platformo MAC OS IN iOS glede na vsakokrat podano tehnično specifikacijo, razdeljeni na več

tipov, lahko z dodatno opremo.

Izbrani ponudniki: **EPL, ISTYLE, LANCOM**

Osnovne karakteristike tipskih računalnikov

tip	minimalne specifikacije	model, okvirna cena brez DDV
stacionarni računalnik Tip1	24" Retina, Apple M1 (8 core CPU, 8 core GPU), 8GB RAM, 512GB SSD	24-inch iMac with Retina 4.5K display, 1600€
prenosni računalnik Tip1	14" Retina, Apple M1, 8GB RAM, 256GB SSD	Apple MBP 14: SPACE GREY/M2 PRO 10C, 2200€
prenosni računalnik Tip2	16" Retina, Apple M1, 8GB RAM, 256GB SSD	Apple MBP 16: SPACE GREY/M2 PRO 12C, 2700€
Tablični računalnik Tip1	Retina 11", Apple M1, 16-jedrni Neural, 128GB ROM	Apple 11-inch iPad Pro (4th) Wi-Fi 128GB – Space Grey, 930€

Natančnejše specifikacije: [Tehnične specifikacije računalnikov preko JN sklop 2](#)

SKLOP 3: monitorji, prikazovalniki, projektorji, videokonferenčni sistemi+

Energijsko učinkoviti monitorji, prikazovalniki, projektorji, videokonferenčni sistemi: monitorji, interaktivni zasloni, prikazovalnik navidezne resničnosti (VR), videokonferenčna oprema, projektorji in podobno, glede na vsakokrat podano tehnično specifikacijo, lahko razdeljeni na več tipov, lahko z dodatno opremo.

Izbrani ponudniki: **E-MISIJA, LESTRA, PC HAND, ROLAN**

tip	minimalne specifikacije	model, okvirna cena brez DDV
monitor Tip1	24" LED IPS FULL HD, nastavljen po višini, pivot	AOC 24P1, 130€
monitor Tip2	27" LED IPS FULL HD, nastavljen po višini, pivot	Philips 272s1M, 150€
projektor Tip1	DLP, Full HD, 3300 ANSI lumnov, do 10.000 ur, 1,2 m do 7,7 m, diagonala od vsaj 0,9 m do 7,7 m	Optoma EH400, 670€

Podrobnejše specifikacije: [Tehnične specifikacije računalnikov preko JN sklop 3](#)

SKLOP 4: drobni material - tipkovnice, miške, USB mediji...+

Dodatna oprema: generalno gre za »drobni« material, namenjen servisiranju in nadgradnji opreme kot npr. vgradni in zunanji diski, spominske kartice, napajalniki, docking station, grafične kartice, **miške in tipkovnice \***,

razne torbe in nahrbtniki, različni kabli, zvočniki in slušalke, kamere, mikrofone, snemalnike, manjša omrežna stikala, baterije itn.; lahko razdeljeno na več tipov

Izbrani ponudniki: **ACORD-92, ALARIX, ZELINKA, XENYA**

<b>USB zunanji disk 2 TB</b>	USB 2,5" zunanji trdi disk kapacitete 2 TB, USB 3.0, USB 3.0 kabel
<b>USB zunanji disk</b>	SSD zunanji trdi disk minimalno 500 GB ali več, priključek USB 3.2 (USB-C)
<b>Vgradni SSD disk 500 GB</b>	SSD disk 500 GB (TLC 3D čip, višina diska do 7 mm, hitrost branja vsaj 540 MB/s ter pisanja vsaj 520 MB/s) + vgradni set (vodilo za vgradnjo v računalnik – iz 2,5" na 3,5" in podobno
<b>USB 3.0 ključek 64 GB</b>	USB 3.0 ključek 64 GB večje (normalne) dimenzije. Hitrost branja 130 MB/s in podobno
<b>USB ergonomska vertikalna miška</b>	Brezžična ergonomska vertikalna miška, posebna ergonomska oblika za udobno uporabo tudi dalj časa ter optični senzor z nastavljivo ločljivostjo. Vsebuje naslon za palec in gumijasto prevleko za boljši prijem. Povezljivost: brezžična, št. gumbov 6, ločljivost: 800 DPI, 1200 DPI, 1600 DPI in podobno
<b>Disk SSD 500 GB M. 2</b>	vgradni SSD 500 GB disk M. 2, 80 mm, SATA3 V-NAND (kot npr. Samsung 860 EVO ali boljši) in podobno
<b>Pomnilnik za prenosni računalnik RAM 8 GB DDR4 2400 MHz</b>	pomnilnik za prenosni računalnik RAM 8 GB DDR4 2400 MHz in podobno
<b>Brezžični kazalnik</b>	brezžični kazalnik (kot npr. Logitech Wireless R400) in podobno
<b>Kamera za računalnik</b>	USB HD kamera za računalnik
<b>USB slušalke z mikrofonom</b>	USB stereo slušalke z mikrofonom. (kot npr. Sennheiser, model: PC 8 USB)
<b>USB mrežna kartica</b>	USB mrežna kartica (kot npr. Edimax mrežna kartica EU-4208) in podobno
<b>Računalniški zvočniki</b>	2.0 sistem zvočnikov, 1.2 W RMS, USB digitalna povezava za čist zvok, Napajanje preko USB
<b>Spletna kamera</b>	USB priključek, Ločljivost 1280x720, integriran mikrofoni

Posebne situacije pri izbiri ponudnikov+

- \* Tipse miške in/ali tipkovnice smo dolžni nabavljati pri DZS, saj ima z njimi UL NTF na podlagi izvedenega evidenčnega naročila sklenjeno pogodbo za nabavo pisarniškega materiala. Dobava se izvede na podlagi odprte naročilnice.  
V primeru, da se zaradi specifičnih potreb, nabavlja miško in/ali tipkovnico z določenimi karakteristikami, ki v DZS niso na voljo in so običajno tudi višje vrednosti, pa se nabava izvede preko Službe za informatiko po postopku iz teh navodil.

Posebne situacije pri izbiri ponudnikov so določene z 10. členom Okvirnega sporazuma, in sicer:

- Če naročnik na povpraševanje s strani ponudnikov iz Okvirnega sporazuma ne prejme nobene ponudbe ali nobene ponudbe, ki bi jo lahko izbral (naročnik preveri, če je bilo povpraševanje pravilno izvedeno ter če

ponudba ustreza specifikacijam, navedenim v povpraševanju), to naročilo ni več zavezano po Okvirnem sporazumu, zato se lahko povpraševanje izvede na trgu po ustreznem postopku javnega naročanja, vendar obvezno pod enakimi pogoji, kot jih je naročnik določil v neuspelem povpraševanju. Če naročnik spremeni pogoje povpraševanja, se to šteje za novo povpraševanje, zato se mora ponovno izvesti po pravilih Okvirnega sporazuma;

- primeru, da naročnik ne dobi nobene ponudbe ali nobene ustrezne ponudbe (ponudbe, ki bi jo lahko izbral), se lahko namesto za oddajo povpraševanja na trgu, odloči za ponovitev postopka po pravilih Okvirnega

#### Dostopnost

- naročnik ni zavezan oddati naročila ponudnikom iz Okvirnega sporazuma tudi v primerih, ko ponudbena cena
- ugodnejšega ponudnika iz Okvirnega sporazuma, presega ceno,

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

-