

**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE****SKLOP 1: Energijsko učinkoviti osebni računalniki, prenosni računalniki, tablični računalniki ter druga računalniška oprema, tiskalniki, drobni in potrošni računalniški material ter rezervni deli**

Prenosni računalniki, stacionarni računalniki in tablični računalniki morajo izpolnjevati najnovejše standarde za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave povabila k oddaji ponudb, ali enakovredne standarde.

Način dokazovanja: Ponudnik mora v ponudbi predložiti:

- potrdilo Energy Star, EPEAT, TCO ali enakovredno ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I ali znak iz drugega primerljivega sistema označevanja, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene.

**Minimalne tehnične specifikacije ali boljše**

<b>Prenosni računalnik TIP 1</b> (tehnična specifikacija)	
<b>Procesor</b>	Intel® Core™ Ultra 5 125U Processor (E-cores up to 3.60 GHz P-cores up to 4.3GHz 4.30 GHz)
<b>Predpomnilnik</b>	vsaj 12 MB predpomnilnika
<b>Zaslon</b>	vsaj 15.6" in ločljivost vsaj (1920x1080 FullHD), nebleščeč
<b>Grafična kartica</b>	integrirana Intel HD grafična kartica 6xx– ali boljša
<b>RAM</b>	vsaj 1 x 16 GB DDR5 5600 MHz razširljiv do 64 GB, vsaj 1 prosta reža
<b>Ohišje</b>	izdelano iz magnezija, kompozitnih materialov (ABS plastika ni ustrezna) ali aluminija ali ohišja, ki zadostuje vsaj standardu MIL-STD-810H
<b>Trdi disk</b>	SSD, vsaj 512 GB M2 PCIe-4x4 NVMe
<b>Integrirane vhodno izhodne naprave</b>	ethernet priključek 10/100/1000 RJ-45, ali adapter 1 x USB 3.0 Gigabit Ethernet istega proizvajalca kot računalnik integrirana brezžična mrežna kartica Dual Band 802.11ax (2x2), bluetooth vmesnik 5.1 ali novejši, imeti mora vsaj 2 x USB 3.2 Gen 1 (en z napajanjem) in vsaj 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer), vsaj 1x Thunderbolt 4 (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer), 1x microSD card reader, integrirana spletna kamera 720p HD s fizičnim stikalom na vrhu kamere za izklop kamere, omogočati mora dograditev WWAN modula
<b>Drugi priključki in razširitve</b>	DisplayPort (DP) vmesnik (mini ali navaden) ali vgrajen HDMI vmesnik
<b>Audio I/O</b>	kombinirani vhod za mikrofonski, izhod za slušalke/zvočnike
<b>Zvočna kartica</b>	zvočna kartica v skladu s specifikacijo High Definition (HD) Audio, vgrajeni zvočniki, vgrajen mikrofonski
<b>Akumulator</b>	vsaj 55Wh Li-Polymer z možnostjo hitrega polnjenja vsaj (80 % v eni uri)
<b>Napajalnik</b>	USB-C AC adapter 100-240 V, 50-60 Hz, vsaj 65W
<b>Miška</b>	vgrajena sledilna ploščica
<b>Varnostnazaščita</b>	Kensington Lock kompatibilna
<b>Teža</b>	ne več kot 1,80 kg
<b>Tipkovnica</b>	osvetljena tipkovnica s spodnje strani (ne integrirana lučka na ohišju prenosnika oz. zaslona), slovenski znaki (tiskani SLO znaki ali nalepke niso dovoljene), odporna proti razlitju tekočine, z ločenim integriranim numeričnim delom
<b>Vgrajena varnostna oprema</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0, čitalec prstnih odtisov
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo prenosni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku ne sme presegati 31 dB (po standardu ISO 9296)
<b>Operacijskisistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem, vsaj Windows 11 Home



<b>Programskaoprema</b>	priloženi gonilniki za ponovno namestitev sistema
<b>Torbica</b>	priložena torbica istega proizvajalca kot prenosni računalnik, z izboljšano zaščito proti poškodbam (ne čisto navadna standardna torbica)
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca vsaj 3 leta, baterija vsaj 1 leto

REFERENČNI PRIMER: kot npr. ThinkPad L16 Gen 1 ali HP ProBook 460 G11

**Docking Station za prenosnik TIP 1**  
(tehnična specifikacija)

Preslikava vhodno/izhodni priključkov in priloženim dodatnim napajalnikom (preko katerega se prenosnik tudi polni), istega proizvajalca kot računalnik. Vsaj USB-C povezava z računalnikom, ki omogoča napajanje prenosnika z vsaj 65 W. Priključki: Vsaj (2x DP, 1x HDMI, 3x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x USB-C ni za povezavo z računalnikom, 1x kombinirani vhod za mikrofona, izhod za slušalke/zvočnike, ethernet priključek 10/100/1000 RJ-45, Kensington Lock). Omogoča istočasno delovanje osnovnega monitorja na prenosniku in dveh zunanjih monitorjev ločljivosti vsaj 3840x2160. Na docku mora biti gumb za vklop in izklop prenosnika. Garancija 3 leta.

**Nahrbtnik za prenosnik TIP 1**  
(tehnična specifikacija)

Nahrbtnik (BackPack) z dobro zaščito proti poškodbam ter primeren za velikost prenosnika vsaj 15".

**Prenosni računalnik TIP 2**  
(tehnična specifikacija)

<b>Procesor</b>	Intel® Core™ Ultra 5 125U Processor (E-cores up to 3.60 GHz P-cores up to 4.30 GHz)
<b>Predpomnilnik</b>	vsaj 12 MB predpomnilnika
<b>Zaslon</b>	13" do 14", ločljivost vsaj (1920x1080 FullHD), nebleščeč
<b>Grafična kartica</b>	integrirana Intel HD grafična kartica 6xx – ali boljša
<b>RAM</b>	vsaj 1 x 16 GB DDR5 5600 MHz razširljiv do 64 GB, vsaj 1 prosta reža
<b>Ohišje</b>	izdelano iz magnezija, kompozitnih materialov (ABS plastika ni ustrezna) ali aluminija ali ohišja, ki zadostuje vsaj standardu MIL-STD-810H
<b>Trdi disk</b>	SSD, vsaj 512GB M2 PCIe NVMe
<b>Integrirane vhodno izhodne naprave</b>	ethernet priključek 10/100/1000, RJ-45, ali adapter 1 x USB 3.0 Gigabit Ethernet istega proizvajalca kot računalnik, integrirana brezžična mrežna kartica Dual Band 802.11 (2x2), bluetooth vmesnik vsaj 5.1 ali novejši, imeti mora vsaj 2 x USB 3.2 Gen 1 (en z napajanjem) in vsaj 1x Thunderbolt 4 (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer), vsaj 1x USB-C 3.2 Gen 1 (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer), 1x micro SD memory card slot, integrirana spletna kamera 720p HD s fizičnim stikalom na vrhu ekrana za izklop kamere, omogočati mora dograditev WWAN modula
<b>Drugi priključki in razširitve</b>	DisplayPort (DP) vmesnik (mini ali navaden) ali vgrajen HDMI vmesnik
<b>Audio I/O</b>	kombinirani vhod za mikrofona, izhod za slušalke/zvočnike
<b>Zvočna kartica</b>	zvočna kartica v skladu z specifikacijo High Definition (HD) Audio, vgrajen mikrofona



<b>Akumulator</b>	vsaj 55Wh Li-Polymer z možnostjo hitrega polnjenja vsaj (80 % v eni uri)
<b>Napajalnik</b>	USB-C AC adapter 100-240 V, 50-60 Hz, vsaj 65W
<b>Miška</b>	vgrajena sledilna ploščica
<b>Varnostna zaščita</b>	Kensington Lock kompatibilna
<b>Teža</b>	ne več kot 1,50 kg
<b>Tipkovnica</b>	osvetljena tipkovnica s spodnje strani (ne integrirana lučka na ohišju prenosnika oz. zaslona), slovenski znaki (tiskani SLO znaki ali nalepke niso dovoljene), odporna proti razlitju tekočine
<b>Vgrajena varnostna oprema</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0, čitalec prstnih odtisov
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo prenosni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku ne sme presegati 31 dB (po standardu ISO 9296)
<b>Operacijski sistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem, vsaj Windows 11 Home
<b>Programska oprema</b>	priloženi gonilniki za ponovno namestitev sistema
<b>Torbica</b>	priložena torbica istega proizvajalca kot prenosni računalnik, z izboljšano zaščito proti poškodbam (ne čisto navadna standardna torbica)
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca vsaj 3 leta, baterija vsaj 1 leto

REFERENČNI PRIMER: kot npr. ThinkPad L14 Gen 3 ali HP ProBook 440 G11

**Docking Station za prenosnik TIP 2**  
(tehnična specifikacija)

Preslikava vhodno/izhodni priključkov in priloženim dodatnim napajalnikom (preko katerega se prenosnik tudi polni), istega proizvajalca kot računalnik. Vsaj USB-C povezava z računalnikom, ki omogoča napajanje prenosnika z vsaj 65 W. Priključki: Vsaj (1x DP, 1x HDMI, 3x USB 3.2, 1x USB-C, 1x kombinirani vhod za mikrofona, izhod za slušalke/zvočnike, ethernet priključek 10/100/1000 RJ-45). Omogoča istočasno delovanje osnovnega monitorja na prenosniku in dveh zunanjih monitorjev ločljivosti vsaj 3840x2160. Na docku mora biti gumb za vklop in izklop prenosnika. Garancija 3 leta.

**Nahrbtnik za prenosnik TIP 2**  
(tehnična specifikacija)

Nahrbtnik (BackPack) z dobro zaščito proti poškodbam ter primeren za velikost prenosnika vsaj 15".

**Prenosni računalnik TIP 3**  
(tehnična specifikacija)

<b>Procesor</b>	Processor Intel® Core™ Ultra 7 155H Processor (E-cores up to 3.80 GHz Pcores up to 4.80 GHz)
<b>Predpomnilnik</b>	vsaj 12MB predpomnilnika
<b>Zaslon</b>	16" ali več, resolucija vsaj (1920x1080 FullHD), nebleščeč
<b>Grafična kartica</b>	NVIDIA RTX 500 Ada 4GB GDDR6
<b>RAM</b>	vsaj 1 x 32 GB DDR5 5600 MHz razširljiv do 96 GB, vsaj 1 prosta reža
<b>Ohišje</b>	izdelano iz magnezija, kompozitnih materialov (ABS plastika ni ustrezna) ali aluminija ali ohišja, ki zadostuje vsaj standardu MIL-STD-810H
<b>Trdi disk</b>	SSD, vsaj 1TB M2 PCIe 4x4 NVMe



<b>Integrirane vhodno izhodne naprave</b>	ethernet priključek 10/100/1000, RJ-45, ali adapter 1 x USB 3.0 Gigabit Ethernet istega proizvajalca kot računalnik, integrirana brezžična mrežna kartica Dual Band 802.11ax (2x2), bluetooth vmesnik 5.1 ali novejši, imeti mora vsaj 2 x USB 3.2 Gen 1 (en z napajanjem) in vsaj 2x Thunderbolt 4 (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer), integrirana spletna kamera 720p HD s fizičnim stikalom na vrhu ekrana za izklop kamere, omogočati mora dograditev WWAN modula
<b>Drugi priključki in razširitve</b>	DisplayPort (DP) vmesnik (mini ali navaden) ali vgrajen HDMI vmesnik
<b>Audio I/O</b>	kombinirani vhod za mikrofona, izhod za slušalke/zvočnike
<b>Zvočna kartica</b>	zvočna kartica v skladu z specifikacijo High Definition (HD) Audio, vgrajen mikrofona
<b>Akumulator</b>	vsaj 75 Wh Li-Polymer z možnostjo hitrega polnjenja vsaj (80 % v eni uri)
<b>Napajalnik</b>	USB-C AC adapter 100-240 V, 50-60 Hz, vsaj 100W
<b>Miška</b>	vgrajena sledilna ploščica
<b>Varnostna zaščita</b>	Kensington Lock kompatibilna
<b>Teža</b>	ne več kot 1,85 kg
<b>Tipkovnica</b>	osvetljena tipkovnica s spodnje strani (ne integrirana lučka na ohišju prenosnika oz. zaslona), slovenski znaki (tiskani SLO znaki ali nalepke niso dovoljene), odporna proti razlitju tekočine, z ločenim integriranim numeričnim delom
<b>Vgrajena varnostna oprema</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0, čitalec prstnih odtisov
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo prenosni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku ne sme presegati 31 dB (po standardu ISO 9296)
<b>Operacijski sistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem vsaj Windows 11 Home
<b>Programska oprema</b>	priloženi gonilniki za ponovno namestitev sistema
<b>Torbica</b>	priložena torbica istega proizvajalca kot prenosni računalnik, z izboljšano zaščito proti poškodbam (ne čisto navadna standardna torbica)
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca 3 leta, ki vključuje tudi 3-letno garancijo baterije

REFERENČNI PRIMER: kot npr. ThinkPad T16 Gen 2 ali HP ZBook Firefly 16 G11

**Docking Station za prenosnik TIP 3**  
(tehnična specifikacija)

Thunderbolt 4, preslikava vhodno/izhodni priključkov in priloženim dodatnim napajalnikom (preko katerega se prenosnik tudi polni), istega proizvajalca kot računalnik. Vsaj USB-C povezava z računalnikom, ki omogoča napajanje prenosnika z vsaj 100W. Priključki: Vsaj (2x DP, 1x HDMI, 3x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x USB-C ni za povezavo z računalnikom, 1x kombinirani vhod za mikrofona, izhod za slušalke/zvočnike, ethernet priključek 10/100/1000 RJ-45, Kensington Lock). Omogoča istočasno delovanje osnovnega monitorja na prenosniku in dveh zunanjih monitorjev ločljivosti vsaj 3840x2160. Na docku mora biti gumb za vklop in izklop prenosnika. Garancija 3 leta.

**Nahrbtnik za prenosnik TIP 3**  
(tehnična specifikacija)

Nahrbtnik (BackPack) istega proizvajalca kot prenosni računalnik, z dobro zaščito proti poškodbam ter primeren za velikost prenosnika vsaj 16".



<b>Prenosni računalnik TIP 4</b> (tehnična specifikacija)	
<b>Procesor</b>	Intel Core Ultra 7 155U, 12C (2P + 8E + 2LPE) / 14T, Max Turbo do 4.8GHz, 12MB
<b>Predpomnilnik</b>	vsaj 12MB predpomnilnika
<b>Zaslon</b>	14" WUXGA (1920 x 1200), IPS 400 nits proti bleščanju, 100 % sRGB, 60 Hz, nizka poraba
<b>Grafična kartica</b>	Intel® Iris® Xe
<b>RAM</b>	vsaj 1 x 32 GB LPDDR5x
<b>Ohišje</b>	izdelano iz magnezija, kompozitnih materialov (ABS plastika ni ustrezna) ali aluminija ali ohišja, ki zadostuje vsaj standardu MIL-STD-810H
<b>Trdi disk</b>	SSD, vsaj 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal 2.0
<b>Integrirane vhodno izhodne naprave</b>	1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), vedno vklopljen 2x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), z USB PD 3.0 in DisplayPort 2.1 1x HDMI 2.1, do 4K/60Hz Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 + BT5.3 WWAN Nadgradljiv na 4G Kamera 5,0 MP + IR diskretna, z zaklopom za zasebnost
<b>Drugi priključki in razširitve</b>	1x bralnik pametnih kartic 1x reža za kartico Nano-SIM
<b>Audio I/O</b>	1x kombinirani priključek za slušalke/mikrofon (3,5 mm)
<b>Zvočna kartica</b>	Zvok visoke ločljivosti (HD), kodek Realtek ALC3287, vgrajen mikrofoni
<b>Akumulator</b>	vsaj 55 Wh Li-Polymer z možnostjo hitrega polnjenja (vsaj 80 % v eni uri)
<b>Napajalnik</b>	USB-C AC adapter 100-240 V, 50-60 Hz, vsaj 65W
<b>Miška</b>	vgrajena sledilna ploščica
<b>Varnostna zaščita</b>	Kensington Lock kompatibilna
<b>Teža</b>	ne več kot 1,25 kg
<b>Tipkovnica</b>	osvetljena tipkovnica s spodnje strani (ne integrirana lučka na ohišju prenosnika oz. zaslona), slovenski znaki (tiskani SLO znaki ali nalepke niso dovoljene), odporna proti razlitju tekočine
<b>Vgrajena varnostna oprema</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0, čitalec prstnih odtisov
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo prenosni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku ne sme presegati 31 dB (po standardu ISO 9296)
<b>Operacijski sistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem vsaj Windows 11 Home
<b>Programska oprema</b>	priloženi gonilniki za ponovno namestitev sistema
<b>Torbica</b>	priložena torbica istega proizvajalca kot prenosni računalnik, z izboljšano zaščito proti poškodbam (ne čisto navadna standardna torbica)
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca 3 leta, ki vključuje tudi 3-letno garancijo baterije

REFERENČNI PRIMER: kot npr. ThinkPad T14s

**Docking Station za prenosnik TIP 4**  
(tehnična specifikacija)

Preslikava vhodno/izhodni priključkov in priloženim dodatnim napajalnikom (preko katerega se prenosnik tudi polni), istega proizvajalca kot računalnik. Vsaj USB-C povezava z računalnikom, ki omogoča napajanje prenosnika z vsaj 65 W. Priključki: Vsaj (2x DP, 1x HDMI, 3x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x USB-C ni za povezavo z računalnikom, 1x kombinirani vhod za mikrofona, izhod za slušalke/zvočnike, ethernet priključek 10/100/1000 RJ-45, Kensington Lock). Omogoča istočasno delovanje osnovnega monitorja na prenosniku in dveh zunanjih monitorjev ločljivosti vsaj 3840x2160. Na docku mora biti gumb za vklop in izklop prenosnika. Garancija 3 leta.

**Nahrbtnik za prenosnik TIP 4**  
(tehnična specifikacija)

Nahrbtnik (BackPack) z dobro zaščito proti poškodbam ter primeren za velikost prenosnika vsaj 15".

**Stacionarni računalnik TIP 1**  
(tehnična specifikacija)

<b>Procesor</b>	Intel Core i5, 14500 ali boljši, (vsaj 2,6 GHz, 24MB predpomnilnika ali boljši)
<b>RAM</b>	Vsaj 16 GB DDR5 5600 Mhz (1 DIMM) in vsaj tri prosta mesta za razširitev vsaj do 64GB
<b>Zvočna kartica</b>	zvočna kartica v skladu s specifikacijo High Definition (HD) Audio
<b>Mrežna kartica</b>	integrirana 10/100/1000Mbit RJ-45 s podporo bujenju na daljavo (Wake-on-LAN)
<b>Optična enota</b>	vsaj SATA 16x DVD +/- RW zapisovalec z možnostjo dvoslojnega zapisovanja (Dual Layer) s pripadajočo programsko opremo za predvajanje in snemanje DVD medijev ali zunanja optična enota istega proizvajalca
<b>Trdi disk</b>	vsaj SSD 512GB PCIe NVMe. Vsaj 2 prosti mesti za dodatna HDD, lahko SATA priklop.
<b>Miška</b>	USB optična miška s kolesčkom in 3 gumbi, dolžina kabla priložene miške najmanj 1,5m, istega proizvajalca kot računalnik
<b>Grafična kartica</b>	integrirana Intel® HD grafična kartica (lahko uporablja delovni pomnilnik) z vsaj 1x display port vmesnikom in vsaj 1x HDMI, priložen display port na DVI adapter (ali boljša)
<b>Tipkovnica</b>	USB tipkovnica s slovenskim naborom znakov (nalepke za SLO znake na tipkovnici niso dovoljene), z možnostjo nastavitve višine v zadnjem delu, istega proizvajalca kot računalnik
<b>Ohišje</b>	maksimalne dimenzije ohišja ne smejo presegati V:350 mm × Š:145 mm × G:300 mm
<b>I/O porti</b>	Spredaj: vsaj 1x USB-C 3.2 gen 1(z napajanjem), vsaj 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2. Gen 2 1x slušalke (lahko kombiniran), 1x mikrofona; zadaj: vsaj 4x USB 2.0, 1x Audio Out, 1x RJ-45, vsaj 1x HDMI, vsaj 1x digitalni izhod DisplayPort
<b>Napajanje</b>	napajalnik vsaj 260 W z vsaj 90 % izkoristkom
<b>Zvočniki</b>	vgrajen interni zvočnik



<b>Varnost</b>	integriran TPM 2.0 modul
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo osebni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku ne sme presegati 26 dB (po standardu ISO 9296)
<b>Operacijski sistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem vsaj Windows 11 Home
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca 3 leta.

REFERENČNI PRIMER: ThinkCentre M70t Gen 5 Tower, Espresso P7012

<b>Stacionarni računalnik TIP 2</b> (tehnična specifikacija)	
<b>Procesor</b>	14th Generation Intel® Core™ i7-14700 vPro® Processor (E-cores up to 4.20 GHz P-cores up to 5.30 GHz)
<b>RAM</b>	vsaj 32 GB DDR5 4400 Mhz RAM in razširitev vsaj do 128GB
<b>Zvočna kartica</b>	zvočna kartica v skladu s specifikacijo High Definition (HD) Audio
<b>Mrežna kartica</b>	integrirana 10/100/1000Mbit RJ-45 s podporo bujenju na daljavo (Wake-on-LAN)
<b>Trdi disk</b>	najmanj SSD 1TB GB PCIe NVMe
<b>Grafična kartica</b>	grafična kartica z vsaj 1x HDMI vmesnikom in vsaj 3x DisplayPort vmesnikom in možnost istočasnega priklopa 4. monitorjev, podpora DLSS 3 ali več – npr. serija NVIDIA GeForce RTX (vsaj 4060 z 8 GB ali boljša)
<b>Optična enota</b>	vsaj SATA 16x DVD +/- RW zapisovalec z možnostjo dvoslojnega zapisovanja (Dual Layer) s pripadajočo programsko opremo za predvajanje in snemanje DVD medijev ali zunanja optična enota istega proizvajalca
<b>I/O Porti</b>	Spredaj: vsaj 2x USB 3.2 Gen 1, vsaj 2x USB 3.2 Gen 2, vsaj 1x USB-C 3.2 Gen 2 (z napajanjem) 1x slušalke (lahko kombiniran), 1x mikrofoni; zadaj: vsaj 4x USB 3.2 Gen 1, 1x Audio Out, 1x RJ-45, vsaj 1x HDMI, vsaj 1x DisplayPort vmesnik
<b>Ohišje</b>	desktop tower
<b>Napajanje</b>	najmanj 380 W napajalnik z vsaj 90 % izkoristkom
<b>Razširitvena mesta</b>	vsaj 2 x PCIe x 16, vsaj 1x PCIe 3.0 x1, vsaj 3x M.2
<b>Zvočniki</b>	vgrajen interni zvočnik
<b>Varnost</b>	integriran TPM 2.0 modul
<b>Operacijski sistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem vsaj Windows 11 Home
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo osebni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku, mora ustrezati standardu ISO 9296
<b>Miška</b>	USB optična miška s kolesčkom in 3 gumbi, dolžina kabla priložene miške najmanj 1,5 m, istega proizvajalca kot računalnik
<b>Tipkovnica</b>	USB tipkovnica s slovenskimi znaki istega proizvajalca kot prenosnik (nalepke niso dovoljene), z ločenim numeričnim delom in možnostjo nastavitve višine v zadnjem delu.
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca 3 leta

REFERENČNI PRIMER: kot npr: ThinkCentre M90t Gen 5, Espresso G6012



<b>Mini računalnik</b> (tehnična specifikacija)	
<b>Procesor</b>	Intel® Core™ Ultra 7 Processor 155H, 16 jedrni, 22 niti, 24 MB predpomnilnik
<b>RAM</b>	vsaj 2x16 GB DDR5 SDRAM, SODIMM 262-pin, do 5600 MHz
<b>Zvočna kartica</b>	zvočna kartica v skladu s specifikacijo High Definition (HD) Audio
<b>Mrežna kartica</b>	integrirana 10/100/1000Mbit RJ-45 s podporo bujenju na daljavo (Wake-on-LAN), Intel i226-V, 2,5 Gbps
<b>Trdi disk</b>	najmanj SSD 1TB GB PCIe NVMe 4.0 x4, M.2 22x80 NVMe, 22x42 NVMe, 2.5"
<b>Grafična kartica</b>	Intel Arc Graphics, integrirana
<b>I/O Porti</b>	Spredaj: 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A Zadaj: 2 x Thunderbolt 4 Type-C w/ DisplayPort 1.4 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1 x USB 2.0 Type-A 2 x HDMI 2.1 (TMDS) 1 x RJ45 LAN 1 x DC-in
<b>Ohišje</b>	barebone
<b>Varnost</b>	integriran TPM 2.0 modul
<b>Operacijski sistem</b>	priložena licenca za operacijski sistem vsaj Windows 11 Home
<b>Hrup</b>	hrup, ki ga povzročajo osebni računalniki pri normalnem delovanju ob dostopanju le do podatkov na trdem disku, mora ustrezati standardu ISO 9296
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca 3 leta

REFERENČNI PRIMER: kot npr: ASUS NUC 14 Pro Kit RNUC14RVHU700002I

<b>Tablični računalnik</b> (tehnična specifikacija)	
<b>Procesor</b>	Vsaj 8 jeder 1,8 GHz
<b>Zaslon</b>	vsaj 12" LED-backlit Multi-Touch display (2000 × 1200 (WUXGA+))
<b>Kapaciteta</b>	Vsaj 128 GB
<b>Integrirane vhodno izhodne naprave</b>	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual band (2.4 GHz and 5 GHz)
<b>RAM</b>	Najmanj 8 GB RAM
	Bluetooth 5.x technology
<b>Zvočna kartica</b>	vgrajena vsaj dva zvočnika
<b>Kapaciteta baterije</b>	vsaj 10000 mAh
<b>Kamere</b>	vgrajena kamera vsaj 8 MP na sprednji strani in vsaj 12 MP kamera na zadnji strani tablice
<b>Operacijski sistem</b>	Android 12 ali novejši
<b>Vgrajeni senzorji</b>	Three-axis gyro, Accelerometer, Ambient light sensor, RGB sensor, kompas
<b>Zaščita</b>	zaščita (ovitek) za zaslon in zadnjo stran tablice
<b>Garancija</b>	garancija proizvajalca 2 leti

REFERENČNI PRIMER: kot npr: Lenovo Tab P12, Samsung GALAXY TAB S8+





<b>Računalniške komponente – ostalo</b> (tehnična specifikacija)	
<b>USB zunanji disk 4 TB</b>	USB 2,5" zunanji trdi disk kapacitete 4 TB, USB 3.0, USB 3.0 kabel (npr. Western Digital My Passport)
<b>USB zunanji SSD disk TIP 1</b>	SSD zunanji trdi disk minimalno 1 TB ali več, priključek USB 3.2 (USB-C), hitrost R/W vsaj 1000/1000MB/s, priložen USB-C kabel, USB-C v USB-A adapter, (npr. SanDisk Extreme Portable V2 zunanji SSD disk, 1 TB, USB 3.2)
<b>USB zunanji SSD disk TIP 2</b>	SSD zunanji trdi disk minimalno 2 TB ali več, priključek USB 3.2 (USB-C), hitrost R/W vsaj 1000/1000MB/s, priložen USB-C kabel, USB-C v USB-A adapter, (npr. SanDisk Extreme Portable V2 zunanji SSD disk, 2 TB, USB 3.2)
<b>Vgradni SSD disk 1 TB</b>	SSD disk 1 TB (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 (npr. Samsung 870 EVO SSD)
<b>Vgradni disk SSD 250 GB M. 2</b>	Disk SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 250GB M.2 2280 3000/1300MB/s (npr. Disk SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 250GB Kingston SNV2)
<b>Vgradni disk SSD 1 TB M. 2</b>	Disk SSD 1 TB disk M.2 PCI-e 4.0 x4 NVMe 80 mm, 7.450 / 6.900 MB/s (npr. SSD disk Samsung 990 PRO SSD disk, M.2 PCI-e 4.0 x4 NVMe, V-NAND, 1 TB)
<b>USB 3.0 ključek 256 GB</b>	USB 3.0 ključek 256 GB večje (normalne) dimenzije. Hitrost branja najmanj 130 MB/s in podobno (npr. SanDisk USB ključek Ultra Flair 3.0)
<b>Brezžična ergonomska miška TIP 1</b>	Brezžična ergonomska miška. Optično tipalo. Univerzalna ergonomija. Tiho delovanje. Povezljivost: brezžična, št. gumbov 3, ločljivost: 1000 DPI (npr. Logitech M330 Silent Plus)
<b>Brezžična ergonomska miška TIP 2</b>	Brezžična ergonomska 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 55, ločljivost: 1.1000 DPI (npr. Logitech M705)
<b>Brezžična ergonomska miška TIP 3</b>	Brezžična ergonomska 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 + bluetooth, št. gumbov 6, ločljivost: 4000 DPI (npr. Logitech Lift Vertical Ergonomic)
<b>Brezžična tipkovnica</b>	Brezžična tipkovnica, USB tipkovnica s slovenskim naborom znakov (nalepke za SLO znake na tipkovnici niso dovoljene), z možnostjo nastavitve višine v zadnjem delu (npr. Logitech K650)
<b>Žična tipkovnica + miška</b>	Komplet žične tipkovnice in miške, ločljivost senzorja 1.000 DPI, povezava USB, SLO nabor znakov, z možnostjo nastavitve višine v zadnjem delu (npr. Logitech MK120)
<b>Brezžična tipkovnica + miška</b>	Komplet brezžične tipkovnice in miške, povezava USB, SLO nabor znakov, povezava preko USB-A sprejemnika do 10m, SilentTouch, z možnostjo nastavitve višine v zadnjem delu (npr. Logitech MK295)
<b>Pomnilnik za prenosni računalnik RAM 16 GB DDR4 3200 MHz</b>	Pomnilnik za prenosni računalnik RAM 16 GB DDR4 3200 MHz in podobno (npr. Kingston, SODIMM DDR4 16 GB, 3200 MHz, CL22)
<b>Pomnilnik za stacionarni računalnik RAM 16 GB DDR4 3200 MHz</b>	Pomnilnik za stacionarni računalnik RAM 16 GB DDR4 3200 MHz in podobno, s hladilnikom (npr. Crucial Pro pomnilnik (RAM), 16 GB, DDR4, 3200 MHz, CL22 (CP16G4DFRA32A))
<b>Pomnilnik za stacionarni računalnik RAM 16 GB DDR5 5600 MHz</b>	Pomnilnik za stacionarni računalnik RAM 16 GB DDR5 5600 MHz in podobno, s (npr. Crucial 1x16GB DDR5 5600MHz CT16G56C46U5)
<b>Brezžični kazalnik TIP 1</b>	Brezžični kazalnik, rdeči laser, doseg 15 m (2,4 GHz), USB sprejemnik, intuitivne kontrole, LED indikator, (kot npr. Logitech Wireless R400) in podobno



<b>Brezžični kazalnik TIP 2</b>	Brezžični kazalnik, rdeči laser, doseg 30 m (2,4 GHz), USB sprejemnik + bluetooth, intuitivne kontrole, LED indikator, način indikatorja: povečava ali osvetljen krog z zatemnjeno okolico, gumbi po meri: zakrivanje zaslona, listanje z drsenjem prsta, nastavitve glasnosti, itd. (kot npr. Logitech Spotlight) in podobno
<b>Kamera za računalnik</b>	USB HD kamera za računalnik, integriran mikrofoni, ločljivost video: 1280 x 720 pixel HD zajem videa, do 5 megapikslov za fotografije (npr. Logitech C310)
<b>USB slušalke z mikrofonom</b>	USB stereo slušalke z mikrofonom. Funkcija nastavitve glasnosti. Lahke in udobne, dolžina kabla 2 m, (kot npr. Sennheiser, model: PC 8 USB)
<b>Brezžične slušalke</b>	Brezžične slušalke z integriranim mikrofonom, povezava bluetooth, doseg 10m ali USB kablom, tehnologija ANC Pro+, polnjenje preko USB-C kabla (npr. Philips TAH8506)
<b>USB mrežna kartica</b>	USB mrežna kartica (kot npr. Edimax mrežna kartica EU-4208) in podobno (npr. TP-Link mrežni adapter UE300, USB 3.0)
<b>Računalniški zvočniki</b>	2.0 sistem zvočnikov, 1.2 W RMS, USB digitalna povezava za čist zvok (npr. Logitech Z200)
<b>Docking</b>	Univerzalna priključna postaja za sodobne prenosnike Gostiteljski vmesnik: USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Število vrat tipa A: 4, Število vrat HDMI: 1 (2.0) USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Število vrat Type-C: 1 Število priključkov DisplayPort: 2 Kombinirani priključek za slušalke/mikrofon: Da npr. Priključna postaja HP USB-C Dock G5 100W
<b>Multiport adapter</b>	Priključna postaja USB-C Vsaj 2x USB-A 3.0 1x HDMI 2.0 ali več 4K@60Hz 1x RJ45 (1000 Mbps ) USB- C (PD) vsaj 100W Npr. UGREEN USB C 7-v-1