

## 1 PRENOSNI RAČUNALNIKI (SKLOPI OD 1 DO 4)

### 1.1 Skupne zahteve<sup>1</sup>

Naprave morajo poleg splošnih zahtev, ki jih mora naprava izpolnjevati za prodajo na slovenskem trgu, izpolnjevati naslednje skupne zahteve:

- naprave morajo izpolnjevati zahteve iz tehničnih specifikacij,
- dobavitelj oz. ponudnik mora imeti podporo od proizvajalce ponujene opreme (Dokazilo: Izjava proizvajalca/principala),
- zadnji oz. aktualni model, ki ga je predstavil proizvajalec in je dobavljiv v Sloveniji,
- **naprave morajo biti ob dobavi nove in ne smejo biti proizvedene več kot leto dni pred datumom dobave,**
- naprave morajo biti zapakirane v originalno embalažo,
- vsa dobavljena oprema iz istega naročila mora imeti enotno strojno opremo in gonilnike,
- najkasneje do podpisa pogodbe in ves čas trajanja garancije mora biti na proizvajalčevi prosto dostopni spletni strani, za vsak računalnik, ki ga je oz. ga bo naročnik kupil od ponudnika, javno dostopno (preko serijske številke ali service tag):
  - o baza znanja za posamezno konfiguracijo računalnika,
  - o vsi gonilniki za rekonfiguracijo sistema za operacijski sistem Windows 10 in 11,
  - o zadnji razpoložljivi gonilniki na spletni strani proizvajalca, dosegljivi na podlagi avtomatskega prepoznavanja priključene opreme v omrežje oz. preko vnosa serijske številke izdelka ali service tag-a, za operacijski sistem Windows 10 in 11,
  - o izpis vseh relevantnih podatkov o posameznem računalniku (garancija, vgrajene komponente in podobno).

Naročnik bo pred podpisom pogodbe preveril izpolnjevanje zapisanih zahtev. V primeru neizpolnjevanja le teh ne bo podpisal pogodbe.

- ponujena oprema mora imeti vgrajen BIOS proizvajalca ponujene opreme (Dokazilo: vpis spletne strani ali Izjava proizvajalca/principala),
- vsi prospekti s tehničnimi specifikacijami za ponujeno opremo morajo biti javno/prosto dostopni (brez omejitve dostopa za obiskovalca spletne strani) na spletni strani proizvajalca – (Dokazilo: vpis spletne strani),
- ponujena oprema mora imeti veljaven okoljevarstveni EPEAT GOLD ali SILVER certifikat v vsaj eni EU državi, kar je razvidno na spletni strani [www.epeat.net](http://www.epeat.net) ali [enakovreden](#) (Dokazilo: vpis spletne strani ali predložitev certifikata),
- ponudnik mora vse tehnične zahteve ustrezno označiti na originalnih tehničnih specifikacijah proizvajalca ter vpisati ustrezno stran v obrazcu »Konfiguracija«,
- vsi izdelki morajo imeti izjavo EU o skladnosti - EU Declaration of Conformity,
- ob dobavi morajo biti priložena navodila za uporabo v slovenskem jeziku ter vsi drugi dokumenti zahtevani v pogodbi.

### 1.2 Dobava

Dobavni rok je največ 45 dni od podpisa pogodbe oziroma do 21. 11. 2023 dobava po tem datumu ni mogoča.

Naprave se dobavijo in prevzamejo na lokaciji naročnika v Sloveniji. Natančen naslov dobave opreme bo naročnik sporočil naknadno.

<sup>1</sup> Naročnik si pridružuje pravico, da izpolnjevanje zahtev tudi samostojno preveri. Na zahtevo naročnika je ponudnik dolžan ponujeno opremo dostaviti na dogovorjeno lokacijo v originalno zapakirani embalaži in dokazati zagotavljanje vseh zahtev tehničnih specifikacij še pred odločitvijo o ustreznosti. Vsi stroški in bremena dokazovanja izpolnjevanja zahtev so na strani ponudnika.

Formatted: Font: 14 pt, Bold

Ob dobavi dobavitelj izroči naročniku z datumom prevzema potrjeno garancijsko dokumentacijo, navodila za uporabo ter vzdrževanje v slovenskem jeziku in druge dokumente, določene v pogodbi.

Dobavitelj bo, v primeru naročnikove zahteve, moral poskrbeti za odvoz naprav, katere bodo nadomeščene z novimi napravami v skladu z določbami Uredbe o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16, 72/18 in 84/18 - ZIURKOE).

### 1.3 Garancija in garancijske obveznosti

Garancijski rok za prenosne računalnike je 12 (dvanajst) mesecev od prevzema prenosnega računalnika, za vse komponente v prenosnem računalniku.

Garancijska doba vgrajenih originalnih nadomestnih delov mora biti najmanj enaka garancijski dobi, katero zagotavljajo proizvajalci teh delov.

Rok za odpravo napake pri pooblaščenem servisu je 45 dni. V primeru, da opreme v tem času ni moč popraviti jo je ponudnik dolžan zamenjati z enakim ali boljšim brezhibnim izdelkom.

### 1.4 Nadomestni deli

Doba zagotavljanja nadomestnih delov je 5 (pet) let po dobavi naprave.

Dobavitelj bo moral pri odpravi napak v garancijski dobi, vgrajevati oz. uporabljati le originalne nadomestne dele.

### 1.5 Minimalne zahteve za prenosne računalnike

Naprave morajo poleg skupnih zahtev iz točke 1.1, izpolnjevati naslednje minimalne zahteve, ki dopolnjujejo tehnične specifikacije opreme po sklopih:

- certifikat proizvajalca opreme o ustreznosti strojne opreme »Windows 11 Professional in Home« za ponujeni model,
- proizvajalec mora imeti certifikat ISO 14001,
- v sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a,
- na prenosni računalnik mora biti prednameščen operacijski sistem Free DOS ali Linux ali E-shell -boot up only,
- zadnje verzije gonilnikov in pripadajočih nastavitvenih programov za nadgradnjo morajo biti javno dosegljivi preko spletnega portala proizvajalca prenosnikov za operacijski sistem Windows 10 in 11,
- vsi pripadajoči kabli za napajanje,
- zunanja žična miška (Scroll, 3 gumbi, optična, vsaj 800 dpi, možnost uporabe na odbojnih površinah) s podlogo in integrirana miška (sledilna ploščica-touchpad ali paličica-trackpoint),
- tipkovnica na prenosniku imeti SLO znake (nalepke niso dovoljene) in z zaščito pred izlivom tekočine skozi tipkovnico v notranjost računalnika, ločen numerični del.
- grafična kartica je integrirana,
- vgrajena zvočna kartica in zvočniki,
- vgrajen mikrofoni,
- vgrajena spletna kamera – najmanj HD s fizičnim drsnikom za izklop/pokritje kamere,
- zaslon s svetilnostjo vsaj 220 nitov,
- možnost sočasne uporabe zunanjega zaslona,
- priključki: 1x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI 1.4. Priključki se lahko nadomestijo z ustreznimi adapterji. Vsi zahtevani priključki (1x USB 3.2 gen1 in 1x HDMI 1.4) morajo biti nezasedeni/prosti.
- **Priključki dodatno**, zapisani v sklopih, predstavljajo dodatne priključke na posamičnem sklopu. Izpolnjena zahteva je seštevek priključkov v minimalnih zahtevah in zahtevah po sklopih.
- varnostno vezje tipa TPM 2.0,
- zaščita Kensington reža ali enakovredna,
- avdio: 1x vhod / 1 x izhod ali COMBO,
- mrežna kartica Ethernet 10/100/1000 in RJ-45 konektor za priklop omrežnega kabla direktno na računalnik ali priložen ustrezen proizvajalčev adapter USB-C na RJ-45,

- minimalni čas trajanja baterije vsaj 5 ur po Windows 10 MobileMark 2018 ali vsaj 5 ur po Windows 11 MobileMark25,
- ponujena serija (model-tip) računalnika mora ustrezati MIL-810H standardu - priloženo ustrezno poročilo testa (npr. »testing summary« ali »certificate of sample quality« ali »test report« iz katerega so razvidne opravljene posamezne kategorije testa), zapis v brošuri izdelka ali izjava ne zadoščata.

#### 1.6 Minimalne zahteve po posameznih sklopih:

##### SKLOP 1 OSNOVNI PRENOSNI RAČUNALNIK - TIP I

Procesor	AMD Mobile x86-64 procesor – produkt <b>7330U ryzen 3</b> ali njegovi direktni nasledniki, 4 fizična jedra
Delovni pomnilnik	8 GB RAM DDR4-3200MHz z možnostjo nadgradnje do 16Gb
Diskovni podsistem	SSD najmanj 512GB M.2 PCIe NVMe
Zaslon	39,6 cm (15,6 Col) TFT barvni, Full HD 1920x1080, nebleščeč, LED backlight,
Priključki dodatno	1x USB 3.2 Gen1, 1x USB type-C
Baterija in napajanje	vsaj 3-celična Li-Ion baterija 41 Wh in AC adapter
Ohišje	ABS plastika oziroma s čvrstim ohišjem s certifikatom MIL_STD 810 H s kovinskimi tečaji
Brezžične opcije	WI-FI 6 in Bluetooth 5.x
Tipkovnica	Osvetljena tipkovnica
Teža	do 1,78 kg
Maksimalna višina	1,99 cm

##### SKLOP 2 OSNOVNI PRENOSNI RAČUNALNIK - TIP II

Procesor	Intel Mobile x86-64 procesor – produkt <b>i3-1215U</b> ali njegovi direktni nasledniki, 6 fizičnih jeder
Delovni pomnilnik	8 GB RAM DDR4-3200MHz z možnostjo nadgradnje do 16Gb
Diskovni podsistem	SSD najmanj 512GB M.2 PCIe NVMe
Zaslon	39,6 cm (15,6 Col) TFT barvni, Full HD 1920x1080, nebleščeč, LED backlight
Priključki dodatno	1x USB 2.0, 1x USB type-C 3.2 Gen 1
Baterija in napajanje	vsaj 3-celična Li-Ion baterija 38 Wh in AC adapter z možnostjo hitrega polnjenja

Ohišje	ABS plastika oziroma s čvrstim ohišjem s certifikatom MIL_STD 810 H s kovinskimi tečaji
Brezžične opcije	WI-FI 11ac 2x2 in Bluetooth 5.x
Varnost	nameščena strojno podprta zaščita za BIOS-a pred korupcijo z avtomatsko obnovitvijo na tovarniško verzijo s preverjanjem ob zagonu in med samim delovanjem sistema – »Self-Healing BIOS«
Teža	do 1,78 kg
Maksimalna višina	2,00 cm

### SKLOP 3 OSNOVNI PRENOSNI RAČUNALNIK - TIP III

Procesor	Intel Mobile x86-64 procesor – produkt <b>i3-1215U</b> ali njegovi direktni nasledniki, 6 fizičnih jeder
Delovni pomnilnik	8 GB RAM DDR4-3200MHz z možnostjo nadgradnje do 64Gb
Diskovni podsistem	SSD najmanj 256GB M.2 PCIe NVMe
Zaslon	39,6 cm (15,6") TFT barvni, Full HD 1920x1080, nebleščeč, LED backlight, širok vidni kot vsaj +-80 stopinj
Priključki dodatno	2x USB 3.2 Gen1, 1x USB type-C
Baterija in napajanje	vsaj 3-celična Li-Ion baterija 42 Wh in AC adapter z možnostjo hitrega polnjenja
Ohišje	ABS plastika oziroma s čvrstim ohišjem s certifikatom MIL_STD 810 H s kovinskimi tečaji
Varnost	nameščena strojno podprta zaščita za BIOS-a pred korupcijo z avtomatsko obnovitvijo na tovarniško verzijo s preverjanjem ob zagonu in med samim delovanjem sistema – »Self-Healing BIOS«
Tipkovnica	Osvetljena tipkovnica
Brezžične opcije	WI-FI 6 in Bluetooth 5.x
Teža	do 1,82 kg
Maksimalna višina	2,04 cm

### SKLOP 4 OSNOVNI PRENOSNI RAČUNALNIK - TIP IV

Procesor	Intel Mobile x86-64 procesor – produkt <b>i3-1215U</b> ali njegovi direktni nasledniki, 6 fizičnih jeder
Delovni pomnilnik	8 GB RAM DDR4-3200MHz z možnostjo nadgradnje do 32Gb
Diskovni podsistem	SSD najmanj 512GB M.2 PCIe NVMe
Zaslon	39,6 cm (15,6 Col) TFT barvni, Full HD 1920x1080, nebleščeč, LED backlight
Priključki dodatno	2x USB 3.2 Gen1, 1x USB type-C s thunderbolt 4 podporo, MicroSD čitalec kartic - lahko z ustreznim USB adapterjem

Baterija in napajanje	vsaj 3-celična Li-Ion baterija 50 Wh in AC adapter. Konektor za napajanje naj ne zasede USB-C priključka.
Ohišje	ABS plastika oziroma s čvrstim ohišjem s certifikatom MIL_STD 810 H s kovinskimi tečaji
Brezžične opcije	WI-FI 6 in Bluetooth 5.x
Teža	do 1,78 kg
Maksimalna višina	1,99 cm

**Ponudnik mora v okviru javnega naročila za vse prenosne računalnike priložiti:**

- dokazila za vse, v konfiguraciji opisane karakteristike ponujene naprave oziroma za dokazovanje vseh zahtev iz tehničnih specifikacij naročila glede karakteristike ponujene naprave, iz katerih so razvidni tehnični podatki za vse ponujene naprave, (kot na primer tehnična dokumentacija, katalogi, certifikati, deklaracije, ipd) na način, da se lahko preveri ali naprave izpolnjujejo vse zahteve iz tehničnih specifikacij naročila za posamezen sklop,
- vsa zgoraj zahtevana dokazila: izjava proizvajalca/principala, certifikat (če ne vpiše spletne strani v obrazec »Konfiguracija«),
- vsa zgoraj zahtevana dokazila za okoljske zahteve: EPEAT GOLD ali SILVER certifikat (če ne vpiše spletne strani) ali potrdilo Energy Star, veljaven na dan objave obvestila o javnem naročilu (če ne vpiše spletne strani) ali potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, ali tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene.