TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1. SPLOŠNE ZAHTEVE

V tehničnih specifikacijah so navedene minimalne zahteve, ki jih morajo izpolnjevati ponujene naprave. ***Ponudnik mora v ponudbi predložiti ustrezno izpolnjene tabele, kot so zapisane in opredeljene v teh tehničnih specifikacijah.***
Naprave morajo poleg splošnih zahtev, ki jih mora naprava izpolnjevati za prodajo na slovenskem trgu, izpolnjevati naslednje zahteve:

- Naprave in dodatna oprema morajo izpolnjevati vse zahteve iz teh tehničnih specifikacij.
- Naprave morajo biti kompatibilne z Windows 10 in 11 ter Office 365, Office 2010 ali višjimi in novejšimi verzijami.
- 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.
- Ponujeni modeli prenosnega računalnika, polnilne postaje in monitorja morajo izpolnjevati najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu.

DOKAZILA:

- **Ponudnik mora k ponudbi priložiti potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I – ENERGY STAR, tehnično dokumentacijo proizvajalca ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.**
- **Specifikacije proizvajalca za ponujeno opremo: prenosnega računalnika, polnilne postaje, monitorja, miške in tipkovnice, nahrbtnik in dodatni kabli (če niso priloženi pri monitorju), iz katerih bo razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje naročnikove zahteve.**

2. GARANCIJA IN GARANCIJSKE OBVEZNOSTI

- Garancijski rok za prenosne računalnike in monitorje je 36 (šestintrideset) mesecev od prevzema, vključno z vsemi komponentami v napravah, rezervnimi deli in delom – parts & labor.
- Garancijski rok za priklopne postaje je 36 (šestintrideset) mesecev od prevzema priklopne postaje.
- Garancijski rok za miške in tipkovnice je 12 (dvanajst) mesecev od prevzema.
- Garancijska doba vgrajenih originalnih nadomestnih delov mora biti najmanj enaka garancijski dobi, ki jo zagotavljajo proizvajalci teh delov.
- Če napaka ni odpravljena v roku 30 dni ali če se ista napaka pojavi najmanj trikrat zapored na isti napravi, mora dobavitelj naročniku dostaviti novo, delujočo napravo.
- Če se enaka napaka na posamezni komponenti naprave ponovi na več kot 10% (desetih odstotkih) dobavljenih naprav, je potrebno to komponento zamenjati na vseh dobavljenih napravah.

3. DOBAVA

Dobavni rok je največ 30 dni od naročila.
Ob dobavi dobavitelj izroči naročniku z datumom prevzema potrjeno garancijsko dokumentacijo, navodila za uporabo ter vzdrževanje v slovenskem jeziku.

Nadomestni deli:

- Doba zagotavljanja nadomestnih delov je 5 (pet) let po dobavi naprave.
- Doba zagotavljanja razpoložljivosti in združljivosti baterij in napajalnikov ter tipkovnice in njenih delov na prenosnih računalnikih je najmanj 2 (dve) leti po izteku garancijske dobe.
- Dobavitelj bo moral pri odpravi napak v garancijski dobi vgrajevati oz. uporabljati le originalne nadomestne dele.
- Proizvajalec mora zagotavljati servis ponujene opreme v Sloveniji.

4. TEHNIČNE ZAHTEVE

4.1 PRENOSNI RAČUNALNIKI IN DODATNA OPREMA – 21 kompletov

Ponudba naj zajema kompletno rešitev, ki mora vsebovati in omogočati vsaj:

Tehnične zahteve	**Zagotavlja (Da /Ne)**
Procesor Intel Core Ultra 7	☐ **DA** ☐ **NE**
Zaslon 16'' FHD, z resolucijo vsaj 1920x1200, nebleščeč, vsaj 400 nits, IPS, 100 % sRGB	☐ **DA** ☐ **NE**
Grafična kartica integrirana Intel DirectX 12.1	☐ **DA** ☐ **NE**
Trdi disk vsaj 512 GB SSD PCIe NVMe	☐ **DA** ☐ **NE**
Delovni pomnilnik vsaj 16 GB DDR4 3200 MHz ali novejši oziroma boljši, možnost razširitve do 32 GB brez menjave modulov	☐ **DA** ☐ **NE**
Razširitvene reže vsaj: - 2 x USB-A 3.2 Gen 1 Type A, - 1 x USB-C Thunderbolt 4 za napajanje - 1 x USB-C Thunderbolt 4 - 1 x HDMI 2.1 - 1 X kombinirani priključek za slušalke/mikrofon - 1 X Ethernet priključek 10/100/1000 RJ-45 - priključek za priklopno postajo	☐ **DA** ☐ **NE**
Brezžična omrežna oprema Intel Wi-Fi 6E 2. izdaja	☐ **DA** ☐ **NE**
Bluetooth vmesnik 5.1 ali novejši, **WWAN** pred pripravljen	☐ **DA** ☐ **NE**

Ohišje iz kompozitnih materialov, kot so steklena vlakna, magnezij ali aluminij, s kovinskimi tečaji	☐ **DA** ☐ **NE**
Tipkovnica na prenosniku mora imeti SLO znake (nalepke niso dovoljene), z numeričnim delom, osvetljena in zaščitena pred politjem tekočine skozi tipkovnico v notranjost računalnika.	☐ **DA** ☐ **NE**
Krmilna palica (TrackPoint) in večtočkovna sledilna ploščica	☐ **DA** ☐ **NE**
Vgrajena varnostna oprema: čitalec prstnih odtisov, TPM 2.0	☐ **DA** ☐ **NE**
Vgrajena spletna kamera: 720p RGB, stikalo za fizičen izklop kamere na vrhu ekrana	☐ **DA** ☐ **NE**
Zvok: vgrajeni stereo zvočniki, vgrajen mikrofon	☐ **DA** ☐ **NE**
Baterija in napajanje s kapaciteto vsaj 52,5 WHr, 65W USB-C (3-pin) adapter	☐ **DA** ☐ **NE**
Teža: ne več kot 1,9 kg	☐ **DA** ☐ **NE**
Barva črna (Thunder Black)	☐ **DA** ☐ **NE**
Vsi pripadajoči kabli za napajanje.	☐ **DA** ☐ **NE**
V sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a.	☐ **DA** ☐ **NE**
Operacijski sistem Windows 11 Professional 64 bit; SLO mora biti prednameščen.	☐ **DA** ☐ **NE**
Priloženi morajo biti ustrezajoči gonilniki za ponovno namestitev sistema ter pripadajoči nastavitveni programi za nadgradnjo sistema.	☐ **DA** ☐ **NE**
Programska oprema za nadzor in upravljanje prenosnega računalnika.	☐ **DA** ☐ **NE**
Priklopna - bazna postaja istega proizvajalca, kot je prenosni računalnik. Povezava s prenosnim računalnikom preko USB-C vmesnika, moč priklopne postaje 135 W. Tehnične zahteve: 4 x USB-A , 1x USB-C, 2 x DisplayPort izhod, 1 x HDMI izhod, 1 x RJ-45. Vsi pripadajoči kabli za napajanje.	☐ **DA** ☐ **NE**
Zunanja miška s sredinskim drsnikom, 3 gumbi, vsaj 800 dpi, možnost uporabe na odbojnih površinah, istega proizvajalca kot prenosni računalnik	☐ **DA** ☐ **NE**
Zunanja tipkovnica s SLO znaki (nalepke niso dovoljene) – nizke tipke, z ločenim numeričnim delom, možnostjo nastavitve višine v zadnjem delu, istega proizvajalca kot prenosni računalnik	☐ **DA** ☐ **NE**
Nahrbtnik z dobro zaščito proti poškodbam ter primeren za velikost prenosnika vsaj 16'', vsaj dva glavna predala in vsaj dva dodatna prostora z zadrgo. Velikost nahrbtnika mora ustrezati velikosti ponujenega prenosnega računalnika.	☐ **DA** ☐ **NE**

Dunajska cesta 20, 1000 Ljubljana t 01 434 10 81 e gp@sklad-kadri.si www.srips-rs.si

- Glasnost prenosnega računalnika mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 oziroma vsakokrat veljavnim enakovrednim standardom in v času zapisovanja na trdi disk ne sme presegati 33 dB. Podatek mora biti označen z oznako LpAm v db.

4.2 MONITOR 24" istega proizvajalca, kot je prenosni računalnik – 42 kosov

Tehnične zahteve	Zagotavlja (Da /Ne)
Velikost zaslona: najmanj 24", 16:9, IPS LED, zaslon proti bleščanju	☐ DA ☐ NE
Ločljivost: najmanj 1920 x 1080	☐ DA ☐ NE
Kontrast: 1000:1	☐ DA ☐ NE
Svetilnost: 250 cd/m2	☐ DA ☐ NE
Vidni kot: 178° horizontal/178° vertical	☐ DA ☐ NE
Število barv: 16,7 milijona barv	☐ DA ☐ NE
Največja frekvenca osveževanja: 75 Hz	☐ DA ☐ NE
Odzivni čas: 4 ms	☐ DA ☐ NE
Funkcije: mikrofon, kamera, zvočniki	☐ DA ☐ NE
Storitve: tehnologija brez utripanja, tehnologija nizke modre svetlobe	☐ DA ☐ NE
Omrežje: Ethernet/LAN	☐ DA ☐ NE
Priloženi kabli*: napajalni kabel (1,8m), DisplayPort (1,8m), HDMI (1,8 m), USB, notranje napajanje	☐ DA ☐ NE
Povezave in vmesniki: USB 2.0/3.2 Gen (3.1 Gen1), 4 x spodnje reže tipa USB-A, 1x vhodna vrata USB-B, 1 x HDMI različica 1.4, DisplayPort različica 1.2, vhod/izhod za slušalke	☐ DA ☐ NE
Ergonomija: razpon kota nagiba -5 - 23,5°, višina najmanj 155 mm, vrtljiva, nastavitev naklona, Pivot	☐ DA ☐ NE

*** Ponudnik mora zagotoviti vse zahtevane kable. Če izbrani model monitorja tovarniško ne vključuje vseh kabelskih priključkov, morajo biti manjkajoči kabli dodani in priloženi ponudbi skupaj s pripadajočimi tehničnimi specifikacijami.**

Ponudnik:	Kliknite ali tapnite tukaj, če želite vnesti besedilo.
Žig in podpis zakonitega zastopnika ponudnika/partnerja v skupni ponudbi:	
Datum, kraj:	Kliknite ali tapnite tukaj, če želite vnesti besedilo.

Dunajska cesta 20, 1000 Ljubljana t 01 434 10 81 e gp@sklad-kadri.si www.srips-rs.si