

## **Prilog 8.1.1. Tehnička specifikacija – GRUPA A**

### **UVOD/ PREDMET NABAVE**

Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) provodi postupak nabave osobnih i prijenosnih računala.

Potrebno je isporučiti:

1. 550 osobnih računala s minimalnim tehničkim karakteristikama opisanim u Tablici 1
2. 550 monitora s minimalnim tehničkim karakteristikama opisanim u Tablici 2

Ponuditelj je obvezan popuniti sva polja u tablicama.

Ponuditelj je obvezan popuniti Tablicu 1 i Tablicu 2 na način da za svaki traženi minimalni funkcionalni i tehnički zahtjev navede karakteristike ponuđenog rješenja i broj stranice u tehničkoj dokumentaciji proizvođača gdje se nalazi opisana zahtijevana karakteristika kao dokaz da ponuđeno rješenje ispunjava minimalni funkcionalni i tehnički zahtjev naručitelja.

Ponuditelj je obvezan u ponudi dostaviti dio/dijelove tehničke dokumentacije proizvođača iz kojih je vidljivo da ponuđeno programsko rješenje ispunjava tražene zahtjeve.

Ponuditelj je u tablicama u prvom redu stupca „Ponuđeno“ dužan upisati naziv i model uređaja te ime proizvođača ponuđenog uređaja.

### **Posebni uvjeti za ponuditelje**

Ponuditelj mora biti osposobljen za prodaju, instalaciju i održavanje opreme koju nudi, te je obvezan osigurati ispravnost opreme u jamstvenom roku.

Ponuditelj je obvezan priložiti ovjerenu pisanu potvrdu proizvođača kako je ovlašten i osposobljen za prodaju i održavanje komponenti koje su predmet ove nabave. Potvrda ne smije biti starija od 90 dana od dana slanja poziva za nadmetanje.

Ponuditelj mora za svu ponuđenu opremu dostaviti dio/dijelove originalne tehničke dokumentacije proizvođača, na hrvatskom jeziku te na taj način dokazati da ponuđena oprema odgovara specificiranoj traženoj opremi po svakoj stavci iz tablice tehničke specifikacije. Ukoliko je tehnička dokumentacija proizvođača na nekom drugom jeziku, ponuditelj je mora dostaviti prevedenu na hrvatski jezik od strane stalnog sudskog tumača za odnosni strani jezik.

Isporučene komponente i svi njihovi dijelovi moraju biti novi, tj. nekorišteni, u tvorničkom pakiranju te u svemu moraju odgovarati ponuđenom u ponudi odabranog Ponuditelja. Isporučene komponente ne smiju biti obnovljene (reparirane). Ponuditelj ne smije ponuditi komponente koje predstavljaju prototip ili pokusnu seriju. Ponuditelj je obvezan jamčiti da ponuđene komponente nisu štetne za zdravlje i ne ugrožavaju sigurnost naručitelja te da nisu štetne za drugu elektroničku opremu u blizini.

Odabrani ponuditelj mora u dogovoru s naručiteljem dostaviti jedno osobno računalo, monitor i medij s driverima za traženi operativni sustav koje će naručitelj prilagoditi svojim poslovnim potrebama. Obveza ponuditelja je da na osnovu tako instaliranih osobnih računala napravi inicijalnu instalaciju što uključuje distribuciju (presliku image-a) na sva ostala osobna računala,

zalijepi HZZO barcode naljepnicu i dostavi Excel tablicu s popisom računala s upisanim serijskim brojem i njegovim pripadajućim barcode-om).

Ponuditelj mora osigurati dežurnu službu za vrijeme jamstvenog roka, kojoj naručitelj može svakim danom od 8:00 do 16:00 sati prijaviti nedostatak ili kvar. Ponuditelj je obavezan u ponudi dostaviti podatke o osobama i kontaktima koje će naručitelj kontaktirati u slučaju nedostatka ili kvara. Nakon prijave nedostatka ili kvara od strane naručitelja, rok odaziva je najkasnije sljedeći radni dan.

U slučaju kvara mora se dozvoliti vađenje tvrdog diska na lokaciji naručitelja radi zaštite podataka. Tvrdi disk se mora izvaditi od strane ovlaštene osobe ponuditelja pred osobom naručitelja, kako bi se eliminirala mogućnost pogreške radi nestručnog rukovanja. Naručitelj zadržava tvrdi disk dok se računalo ne zamijeni ili popravi.

Ponuditelj je obavezan u jamstvenom roku, o svom trošku:

- pružati usluge održavanja i popravaka komponenti, uključivo rad i dijelovi te izlazak servisera na lokaciju korisnika prema popisu lokacija iz Priloga 8.4. Popis lokacija HZZO-a za održavanje i popravak računala u jamstvenom roku,
- osigurati zamjenske komponente istih ili boljih tehničkih karakteristika za vrijeme popravka ako je to vrijeme duže od roka za otklanjanje nedostataka odnosno popravka,
- osigurati preuzimanje neispravne opreme u svim područnim službama i ispostavama naručitelja.

### Lokacije isporuke

Lokacije isporuke za opremu iz Tablice 1 i Tablice 2:

<b>RU/PS</b>	<b>ADRESA</b>	<b>Količina računala [komada]</b>	<b>Količina monitora [komada]</b>
Osijek	Kralja Zvonimira 1, 31000 Osijek	63	63
Rijeka	Slogin kula 1, 51001 Rijeka	63	63
Split	Obala Kneza Branimira 14, 21000 Split	63	63
Krapina	Ivana Rendića 7, 49000 Krapina	63	63
Zagreb	Klovićeva 1, 10000 Zagreb	160	160
Zagreb	Margaretska 3, 10000 Zagreb	138	138

**Tablica 1. Osobno računalo**

R.B.	Komponenta	Karakteristika/funkcionalnost	Ponuđeno
1.	<b>PROIZVOĐAČ/MODEL</b>	-	
2.	<b>MODEL</b>	osobno računalo	
3.	<b>OPERATIVNI SUSTAV</b>	Windows 10 Professional OEM licenca	
4.	<b>CPU</b>	Intel i3, minimalno 3.6 GHz, ili jednakovrijedan	
5.	<b>HARD DISK</b>	500 GB 7.2K rpm SATA 6Gb/s	
6.	<b>RAM</b>	8 GB DDR4 2133 MT/s, proširivo do 16 GB	
7.	<b>GRAFIKA</b>	integrirana i/ili zasebna, (VGA, display port ili DVI izlaz) za povezivanje s ponuđenim monitorom iz Tablice 2	
8.	<b>OPTIČKA JEDINICA</b>	interni DVD±RW	
9.	<b>MREŽNA KARTICA</b>	10/100/1000 Ethernet	
10.	<b>PRIKLJUČCI</b>	4x USB 2.0 (pozadi), 2x USB 3.1 (sprijeda), 2x USB 3.1 (pozadi), 1x Display port, 1x VGA, 1x kombinirani izlaz za slušalice/ulaz za mikروفon	
11.	<b>TIPKOVNICA</b>	USB, HR	
12.	<b>ČITAČ PAMETNIH KARTICA</b>	Integrirani ili zasebni (USB), ne mora biti od proizvođača računala, podrška za ISO 7816-3, T=0 or T=1 protokole, u skladu s PC/SC standardom, verzija 1.0/2.0 i EMV 4.1 protokolom. Kompatibilan sa Windows 10 operativnim sustavom.	
13.	<b>MIŠ</b>	optički s dvije tipke i scrollom, USB povezivost, duljina kabela 150 cm, 1000 DPI, podložak	

14.	<b>ZVUK</b>	audio sustav sa integriranim jednim (ili više) zvučnikom ili dodatni vanjski zvučnici	
15.	<b>NAPAJANJE</b>	Max 180W	
16.	<b>STANDARDI</b>	CE, WEEE, RoHS, Energy Star	
17.	<b>NADZOR I UPRAVLJANJE</b>	program za upravljanje koji omogućuje dijagnostiku sistema	
18.	<b>OSTALO</b>	uključen strujni kabel	

**Tablica 2. Monitor**

R.B.	Komponenta	Karakteristika/funkcionalnost	Ponudeno
1.	<b>PROIZVOĐAČ/MODEL</b>	-	
2.	<b>ZASLON</b>	IPS	
3.	<b>DIJAGONALA</b>	minimalno 21.5"	
4.	<b>REZOLUCIJA</b>	1920x1080	
5.	<b>FORMAT</b>	16:9	
6.	<b>ODAZIV</b>	max 8 ms	
7.	<b>KONTRAST</b>	1000:1	
8.	<b>SVJETLINA</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	
9.	<b>PRIKLJUČAK</b>	VGA, display port ili DVI za povezivanje s ponuđenim računalom iz Tablice 1	
10.	<b>STALAK</b>	podesiv po visini i nagibu	
11.	<b>KUT GLEDANJA</b>	Horizontal: 178 stupnjeva Vertical: 178 stupnjeva	

12.	<b>OSTALO</b>	Uključen strujni kabel, VGA kabel ili Display port kabel ili DVI (povezivanje s ponuđenim računalom iz Tablice 1)	
13.	<b>STANDARDI</b>	Energy Star	