

SPECIFIKACIJE

Naročnik	Splošna bolnišnica "dr. Franca Derganca" Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka evidenčnega naročila	273-2/2022
Predmet naročila	Dobava opreme IT

Ekvivalentnost standardov in kodnih oznak

Za vse podane reference na specifične standarde in kode, ki jih mora izpolnjevati dobavljena oprema in material, ki jih je treba nuditi oziroma dobaviti ali testirati, veljajo določila najnovejše (zadnje) tekoče izdaje ali revizije standardov ali kod, ki so v veljavi, razen če ni v Specifikacijah izrecno drugače določeno. Kjer so take kode nacionalne ali povezane z določeno državo porekla ali regijo, se lahko uporabijo drugi avtoritativni standardi, ki garantirajo bistveno ekvivalenco specificiranih standardov in kodnih oznak.

Kjer so prikazane definicije komponent oz. je podana referenca na blagovno znamko, programsko verzijo, kataloško številko ali drugo podrobnost, ki omejuje katerikoli material, opremo ali ponudbeno stvar na specifičnega proizvajalca, je to storjeno z namenom, da so potrebe jasno definirane (npr. po funkcionalnosti, zmogljivosti, lastnostih) in da zagotovi, da bo v celoti dosežena interoperabilnost, kompatibilnost in integracija z obstoječimi IT (informacijsko komunikacijsko tehnologijo) – ni namenjeno omejevanju kateregakoli konkurenčnega ponudnika. V primeru, ko ponudnik ponudi ekvivalentno opremo, mora k ponudbi obvezno predložiti vse potrebne dokumentirane dokaze, da je ponujena oprema resnično najmanj ekvivalentna glede na zahtevano, kar vključuje tudi 100% kompatibilnost z obstoječo opremo.

Tehnična in strokovna usposobljenost:

Ponudnik mora ponuditi kakovostno izvedbo naročila, ki bo potekalo pravočasno in strokovno, v skladu z normativi proizvajalca, predpisanimi standardi ter s slovenskimi predpisi in zakonodajo.

Ponudnik opreme, oziroma njegov podizvajalec, mora biti ustrezno pooblaščen za prodajo opreme in izvedbo storitev, ki jih ponuja, iz strani proizvajalca. Proizvajalec opreme mora imeti prisotnega stalnega predstavnika in urejeno servisno storitev v Republiki Sloveniji.

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika naknadno zahteva dodatna pojasnila in dokaze v zvezi z ugotavljanjem sposobnosti in ali ustreznostjo ponudbenega predmeta.

Vrsta, lastnosti, kakovost in videz predmeta javnega naročila/ponudbe:

Naročena oprema bo vključena v ključne/kritične poslovne procese naročnika, torej mora zagotavljati zanesljivost delovanja v času svoje celotne življenjske dobe. V ta namen je zahtevana oprema od uveljavljenih svetovnih/evropskih proizvajalcev, ki niso dokazano le visokokakovostni, temveč so tudi tehnološko najsodobnejši in praviloma standardizirani, široko preizkušeni v praksi in imajo visok nivo integracije z obstoječo opremo in tudi z opremo, ki šele prihaja na tržišče. Na voljo je tudi široka količina kadra, ki te produkte obvlada in servisira tudi lokalno v regiji, imajo dolgoročno zagotovljen nadaljnji razvoj in nadgradnje (kontinuiteta) ter kompatibilnost, tudi preko strateških partnerstev in alians z drugimi svetovnimi proizvajalci računalniške opreme. Taki produkti naročniku omogočajo zaščito investicije, večjo in dolgoročno varnost in neodvisnost za servisiranje/vzdrževanje od enega (lokalnega) ponudnika itd.

Zahtevane minimalne specifikacije opreme ne privilegirajo določene rešitve, produkta/opreme, proizvajalca ali ponudnika. Predstavljajo zgolj okvir rešitve oziroma razred opreme/nivo kakovosti, ki bo naročniku omogočal zanesljivo doseganje poslovnih ciljev in pričakovanih poslovnih koristi z optimalnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo ob minimalnih tveganjih.

Ponujena oprema mora vključevati vsaj osnovne ustrezne kable za takojšen priklop v delovno okolje (napajalni kabli, kabli za računalnike glede na zahtevane grafične priključke), vse komponente morajo biti skladne z lokalnim, slovenskim električnim omrežjem in celotna dobavljena serija znotraj istega naročila mora imeti enotno strojno opremo in gonilnike.

V kolikor se na dobavljeni opremi trikrat pojavi enaka okvara, jo je ponudnik dolžan nemudoma zamenjati z novo enakovredno/večvredne opremo. Če se enaka okvara/napaka pojavi na več kot 20% (dvajset odstotkih) dobavljene opreme, je ta del opreme potrebno zamenjati z novim pri vseh kosih opreme, in sicer z opremo, ki ima enake ali boljše tehnične lastnosti.

Ponudnik garantira, da bo naročnik lahko opremo vključil v svoje obstoječe okolje IT. V nasprotnem primeru ima naročnik pravico dobavljeno opremo vrniti ponudniku v roku 30 dni od dneva prevzema.

Ponudnik mora naročniku za obdobje servisne podpore zagotoviti brezplačno dobavo novih različic programske opreme (vdelana programska oprema, gonilniki) za strojno opremo, ko bo ta na voljo pri proizvajalcu. Naročnik si nove verzije programske opreme za strojno opremo lahko tudi sam prenese s strežnikov proizvajalca, v kolikor so ti na voljo.

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.

Vsa oprema mora ustrezati uredbi o zelenem javnem naročanju, v kolikor jo ta uredba zajema, tudi če naročnik te zahteve ne posebej opredeli znotraj specifikacije za posamezno povpraševanje. Izpolnjevanje torej mora najnovejše standarde ENERGY STAR ali enakovredne standarde za energijsko učinkovitost, ohišja naprav morajo biti zasnovana tako, da jih je mogoče sestaviti brez posebnega orodja in glasnost opreme mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati 26 gB v času zapisovanja na trdi disk. Podatek mora biti označen z oznako LpAm v dB. Vsi standardi morajo biti veljavni na dan objave obvestila o javnem naročilu oz. na dan povabila k oddaji ponudbe.

Ponudnik mora k ponudbi priložiti potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, tehnično dokumentacijo proizvajalca ali drugo ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.

Predmet naročila:

Računalnik 1		Količina: 30 kos
1	Procesor	Vsaj 6 jeder/12 niti proizvajalca Intel, 10. generacija
	Delovni pomnilnik	Vsaj 8 GB DDR4 min. 2400 MHz
	Trdi disk	Vsaj 240 GB M.2 SSD NVMe
	Mrežni krmilnik	RJ-45, vsaj 10/100/1000 Mbps
	Grafična kartica	Vsaj integrirana grafika (npr. Intel UHD 7XX)
	Grafični priključki	Vsaj 1x Display Port 1.2, opcijsko HDMI
	Ohišje	SFF (small form factor)
	Priključki	Vsaj 6x USB min. 2.0 Vsaj 1x 3.5 stereo avdio vhod in 1x avdio izhod (lahko 1x univerzalen avdio port)
	Varnost	Vsaj TPM 2.0
	Operacijski sistem	Windows 10 Pro x64 – Slovenski jezik
Garancija proizvajalca	Vsaj 3 leta	
Komplet	Priložena slovenska tipkovnica in miška (USB)	
2	Dodatno	Doplačilo za dodatnih 8 GB RAM za skupaj 16 GB (dodatna postavka v predračunu)
Zaslon 1 (24")		Količina: 35 kos
	Diagonala zaslona	23,5" – 24,5"
	Tip matrike	IPS LED, ne-svetleč

Ločljivost	Vsaj 1920 x 1080
Hitrost osveževanja	Vsaj 60 Hz
Odzivni čas	Maks. 8 ms
Svetlost	Vsaj 250 cd/m2
Video vhodi	Vsaj 1x Display Port, 1x HDMI
Zvok	Vgrajeni ali originalni prigrajeni zvočniki s skupno močjo vsaj 3.5 W (v kolikor prigrajeni, razvidna cena dodatka)
Stojalo	Nastavljivo po višini, naklon
Drugo	Možnost pritrjevanja z nosilcem VESA Vgrajen napajalnik
Garancija proizvajalca	Vsaj 3 leta

4	Laserski tiskalnik	Količina: 5 kos
	Tehnologija tiskanja	Laserski ČB
	Maks. dimenzija tiskanja	Vsaj A4
	Hitrost tiskanja	Vsaj 35 strani / minuto
	Povezljivost	USB, mreža (RJ-45)
	Ločljivost tiskanja	Vsaj 1.200 dpi
	Obremenjenost	Vsaj do 75.000 strani / mesec
	Kapaciteta listov	Vsaj 200
	Strani z enim tonerjem	Vsaj 2.500
	Kartuša	Združljiv s HP CF259X oz. priložena ponudba za kartušo z maks. 0,015112 EUR / kopijo
	Združljivost	Vsaj Windows 10 ali novejši
	Maks. velikost	390 x 225 x 370 mm
	Maks. teža	10 kg
	Garancija proizvajalca	Vsaj 3 leta

5	Spletna kamera	Količina: 10 kos
	Ločljivost zajema	Vsaj 1920 x 1080
	Hitrost zajema slik	Vsaj 25 FPS
	Združljivost	Vsaj Windows 10 ali novejši
	Vidni kot (leča)	Vsaj 85°
	Napajanje in priklop	USB (5V)
	Zajem zvoka	Vgrajen mikrofoni
	Garancija proizvajalca	Vsaj 1 leto

6	Namizni zvočniki	Količina: 10 kos
	Skupna moč	Vsaj 10 W (5W RMS)
	Združljivost	Z vsemi računalniki, prenosniki
	Napajanje	Lahko (USB ali priložen napajalnik)
	Priklop	Audio kabel s priklopom tipa 3,5 mm
	Garancija proizvajalca	Vsaj 1 leto

7	Disk SSD SATA 240 GB	Količina: 20 kos
	Vmesnik	SATA III
	Velikost	2,5"
	Kapaciteta	Vsaj 240 GB

8	TV	Količina: 2 kos
	Diagonala zaslona	Vsaj 42,5"
	Ločljivost	Vsaj Full HD 1920 x 1080
	Tip osvetlitve	LED
	Frekvenca osveževanja	Vsaj 60 Hz
	Video vhodi	Vsaj 2x HDMI, 1x USB
	Priključki	LAN, USB
	Vrsta tunerja	Vsaj DVB-T2/C/S2
	VESA	Da (200 x 200)
	Zvok	Skupaj vsaj 15 W
	Garancija proizvajalca	Vsaj 3 leta

9	Orodja Microsoft Office	Količina: 5 kos
	Tip	Vsaj Office Std Dev SL (vsaj 2021)
	Jezik	Slovenščina
	Licenciranje	Vladna licenca
	Aktivacija	Količinsko licenciranje
	Status opreme	Nova ali rabljena
	Dodatno	Dokumentacija v skladu z zakonodajo EU (Izjava proizvajalca) Potrdilo o programski opremi Potrditev nakupa

10	Tiskalnik nalepk	Količina: 4 kos
	Tehnologija tiskanja	Direktni termični
	Ločljivost tiskanja	Vsaj 200 dpi
	Pomnilnik	Vsaj 4 MB Flash in 8 MB SDRAM
	Maks. dimenzija tiskanja	Širina: vsaj 20 - 100 mm Dolžina: vsaj 10 - 950 mm
	Hitrost tiskanja	100 mm / sekundo
	Senzorji za nalepke	Reflektivne, prozorne
	Medij za izpis	Debelina: vsaj 0,09 – 0,18 mm Zunanji premer role: vsaj do 120 mm Premer nosilca role: vsaj 12,7 mm, 25,4 mm Vrste traku: vsaj neprekinjen trak, neprekinjen trak s črno črto v ozadju, trak z režo ali odprtino, perforiran trak, nalepke s presledkom
	Lastnosti traku	Zunanji premer: vsaj 35 mm Standardna dolžina: vsaj 70 m Razmerje med trakom in medijem: 1:1 Širina traku: 33,8 – 109,2 mm Notranji premer nosilca za trak (jedra): 12,7 mm
	Povezljivost	Vsaj USB
	Obremenjenost	Vsaj do 75.000 strani / mesec
	Kapaciteta listov	Vsaj 200
	Strani z enim tonerjem	Vsaj 2.500
	Podprti jeziki	ZPL/ZPL II
	Združljivost	Vsaj Windows 10 ali novejši
	Maks. velikost	390 x 225 x 370 mm
	Maks. teža	9,5 kg
	Garancija proizvajalca	Vsaj 1 leto

11	Prenosni računalnik 1	Količina: 2 kos
	Procesor	Vsaj 4 jeder / 8 niti, vsaj predzadnja generacija z dnem povpraševanja
	Delovni pomnilnik	Vsaj 8 GB DDR4 min. 2400 MHz
	Trdi disk	Vsaj 240 GB M.2 SSD NVMe
	Zaslona	Velikost 15" s tehnologijo IPS
	Mrežni krmilnik	RJ-45, vsaj 10/100/1000 Mbps WLAN, vsaj 802.11 ac/a/g/n
	Spletna kamera	Vsaj HD 720p
	Grafična kartica	Vsaj integrirana grafika (npr. Intel UHD 7XX)
	Grafični priključki	Vsaj 1x Display Port 1.2, opsijsko HDMI
	Tipkovnica	Slovenska
	Priključki	Vsaj 3x USB min. 2.0 (vsaj 2x prikllop USB A) Vsaj 1x 3.5 vhod za mikrofona in 1x 3.5 stereo avdio izhod (lahko 1x univerzalen avdio port)
	Varnost	Vsaj TPM 2.0
	Teža	Največ 2,1 kg
	Operacijski sistem	Windows 10 Pro x64 – Slovenski jezik
	Garancija proizvajalca	Vsaj 3 leta z odpravo napake naslednji delovni dan na lokaciji naročnika
	Dodatno	Možnost priklopa docking postaje, glej »Docking postaja 1«

11	Docking postaja 1	
	Opis	Docking postaja za ponujeni prenosni računalnik 1
	Priloženi adapterji	Za napajanje (moč ustrezna za prenosni računalnik 1)
	Video vmesniki	Vsaj 2x DisplayPort za 2 zaslona z maksimalno ločljivostjo vsaj 4K@30Hz
	Mrežni vmesniki	Vsaj 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45)
	Vmesniki	Vsaj 5x USB vsaj 2.0
	Garancija proizvajalca	Vsaj 3 leta

12	Diktafon – žični	Količina: 2 kos
	Napajanje in prikllop	USB, žični
	Skupni frekvenčni odziv	Vsaj 200 – 9.000 Hz
	Občutljivost mikrofona	Vsaj -37 dBV
	Največja izhodna moč vgrajenega zvočnika	Vsaj 200 mW
	Razmerje signal/šum	Vsaj 58 dBA
	Dodatki	Stojalo diktafon/mikrofon Orodje za konfiguriranje (lahko prenos iz proizvajalčeve strani)
	Združljivost	Vsaj Windows 10 ali novejši
	Dolžina kabla	Vsaj 2,5 m
	Dimenzije	Maks. 180 x 50 x 40 mm
	Teža	Maks. 200 g (vključno s kablom)

13	Optični bralnik 1	Količina: 2 kos
	Tip	Skener s podajalnikom listov z napajanjem prek USB-ja
	Optična ločljivost	Vsaj 600 dpi
	Vir svetlobe	RGB LED
	Skenirana stran	Spredaj / zadaj / obojestransko
	Napajanje in prikllop	USB 2.0
	Mere	Pladenj zaprt: največ 320 x 100 x 50 mm Pladenj odprt: največ 320 x 100 x 50 mm
	Poraba energije	Skeniranje: največ 7 W Način mirovanja: največ 2 W Izklopljena naprava: največ 1 W
	Hitrost skeniranja (200 DPI)	Črno-belo: vsaj 8 strani na minuto / 12 slik na minuto Barvno: vsaj 8 strani na minuto / 8 slik na minuto
	Izhodna ločljivost	Vsaj 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
	Obremenjenost	Vsaj 100 skeniranj na dan
	Dimenzije skeniranja	Širina: vsaj 50,8-216 mm Dolžina: vsaj 70-356 mm Debelina: vsaj 52-125 g /m2 (0,06-0,22 mm)
	Podajalnik listov	Vsaj 10 listov (64 g/m2)
	Drugo	Samodejno zaznavanje velikosti strani, poravnava, izboljšava besedila, preskok prazne strani, prednastavitev krivulje Gamma, preprečitev pronicanja barve/odstranitev ozadja, spreminjanje kontrasta, glajenje ozadja, zaznavanje dvojnega podajanja (po dolžini)
	Združljivost	Vsaj Windows 10 ali novejši

14	Mrežno stikalo	Količina: 1 kos
	Vrata	48 vrat 10/100/1000 Mbps, PoE+
	Konfiguracija Uplink	4x 10G vgrajeni uplinks
	Hlajenje	Vgrajeno redundantno hlajenje
	Programska oprema	Network Essentials
	Navidezna omrežja	Vsaj 1
	Pasovna širina Stack-a	Vsaj 80 Gbps
	Skupno št. naslovov MAC	Vsaj 16.000
	Skupno št. IPv4 poti (ARP plus priučene poti)	Vsaj 11.000 (8.000 direktnih in 3.000 indirektnih poti)
	Vnosov poti IPv4	Vsaj 3.000
	Vnosov poti IPv6	Vsaj 1.500
	Lestvica multicast usmerjanja	Vsaj 1.000
	Lestvica vnosov QoS	Vsaj 1.000
	Lestvica vnosov ACL	Vsaj 1.500
	Paketni predpomnilnik na SKU	Vsaj 6 MB predpomnilnik
	Vnosi Flexible NetFlow (FNF)	Vsaj 16.000 flows
	DRAM	Vsaj 2 GB
	Flash	Vsaj 4 GB
	VLAN ID-ji	Vsaj 1024
	Skupno preklopnih navideznih vmesnikov (SVIs)	Vsaj 512
	Slike Jumbo	Vsaj 9198 bajtov
	Kapaciteta	Vsaj 176 Gbps
	Stopnja posredovanja	Vsaj 261,9 Mbps
	Mean time between failures (hours)	Vsaj 246.270

15	USB Tipkovnica	Količina: 20 kos
	Napajanje in prikllop	USB 2.0, žična
	Tip	Tipkovnica
	Lokalizacija tipk	ISO, Slovenske oznake (brez nalepk)
	Garancija proizvajalca	Vsaj 2 leti

16	USB Miška	Količina: 20 kos
	Napajanje in prikllop	USB 2.0, žična
	Tip	Miška
	Gumbi	Desni in levi miškin klik, kolesce za drsenje s tipko (pritisk kolesca)
	Garancija proizvajalca	Vsaj 2 leti

Ponudnik mora poleg izpolnjene tabele SPECIFIKACIJA – PONUDBA, priložiti tudi tehnične lastnosti ponujene opreme, oz podajo ponudbo na lastnem predračunu.

Ponudnik se zavezuje v roku 30 dni od sklenitve pogodbe dobaviti najmanj količino , ki je navedena v stolpcu (pog.kol) iz priloge specifikacija ponudba, rok za dobavo preostalega naročnik naknadno uskladi z izbranim ponudnikom.

Spodaj podpisani pooblaščen predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeno blago/vse storitve v celoti ustreza/jo zgoraj navedenim opisom.

V/na _____, dne _____		
Zastopnik/prokurist (ime in priimek)	Podpis	Žig