

Tehnične specifikacije

Sklop 1: Namizni računalniki in zasloni

Splošne zahteve, ki jim mora zadostiti vsa oprema

- zapakirano v originalni embalaži,
- priložena navodila za uporabo,
- računalniki morajo biti ob dobavi novi in ne smejo biti proizvedeni več kot pol leta pred datumom dobave,
- veljavna 3 letna garancija proizvajalca opreme na področju Slovenije,
- dobavitelj (oziroma proizvajalec ponujene opreme) mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost nadomestnih delov ter zagotavljati servis še 5 let po poteku garancijskega roka,
- preko spleta mora biti ves čas veljave krovnega okvirnega sporazuma javno dostopno:
 - o baza znanja
 - o vsi gonilniki za rekonfiguracijo sistema
 - o možnost vpisa serijske številke in s tem pridobitev podatkov o seznamu vgrajenih komponent ter čas trajanja garancije.

Okoljske zahteve

Osební računalniki (ponujenega modela) morajo izpolnjevati najnovejše standarde Energy Star za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu, ali enakovredne standarde.

Glasnost osebnega računalnika (ponujenega modela) mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in v času zapisovanja na trdi disk ne sme presegati 26 dB. Podatek mora biti označen z oznako LpAm v dB.

Specifične zahteve po kategorijah:

ARTIKEL 1: Energijsko učinkovit Standarden osebni računalnik

Namembnost: Pisarniško poslovanje (splošni uporabniki)

	<u>Sestava (minimalna konfiguracija):</u>
1	Matična plošča z 2666 MHz FSB ; SATA III (6Gb/s) krmilnik za trde diske in M.2 PCIe x4 vmesnik za SSD diske; ChipSet: Intel® Q370 ali enakovredno
2	CPU: 9th Generation Intel® Core™ i5-9500 Processor (9MB Cache) s podporo za vPro ali enakovreden 64-bitni procesor
3	Vodila (»sloti«) najmanj: 1 x PCI-Express 3.0 x16 + 1x PCI-Express 3.0 x1 + 1x PCI-Express 3.0 x 16 vezan kot X4 (Intel Optane) + 1 x M.2 2280 za SSD pogone
4	Delovni pomnilnik: najmanj 8 GB, DDR4 2666 MHz, možnost nadgradnje na 64 GB
5	Trdi disk: kapaciteta najmanj 256GB M.2 2280 PCIe NVMe
6	Grafika: integrirana ali dodatna kartica, podpora za DirectX 12, HDCP, podpora za priklop treh monitorjev
7	Operacijski sistem Windows 10 pro 64bit, slovenski (lahko je več jezikovna verzija, ki poleg slovenske vključuje tudi ostale verzije. Dobavitelj mora namestiti programsko opremo na računalnik po vzorcu, ki ga pripravi naročnik.)

Splošne lastnosti:

- Strojna podpora virtualizaciji na procesorju in osnovni plošči (minimalno za: Hyper-V, VMware, VirtualBOX).
- Ustreznost (certificiranost) strojne opreme za »Windows 10™« za ponujeni model.
- V sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a.
- Vgrajena DVD - brisalna pisalna enota.
- Laserska USB miška (Scroll, 3 gumbi, kolesce) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom in podlogo. Velikost miške mora biti normalne velikosti in ne manjše izvedbe kot je priložena pri prenosnikih.
- USB Tipkovnica s SLO znaki (brez tipk za systemske funkcije Power Save, Sleep mode in Shut Down) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom. Tipkovnica mora biti na spodnji strani podložena z gumijasto podlogo
- Miška in tipkovnica morata biti od istega proizvajalca kot je ponujen računalnik.
- Integrirana ali vgrajena zvočna kartica.
- Minimalno 6 x USB, od tega najmanj 4x USB 3.1 (od tega vsaj 2x USB 3.1 Gen 2, 10Gbps) in 1x USB-C 3.1. Vsaj 2x USB 3.1 in 1x USB-C 3.1 priključki morajo biti dostopni na sprednji strani ohišja.
- 1x VGA, 2x DisplayPort
- Integrirana mrežna kartica 10/100/1000 MBit/s
- Napajalnik minimalno 250W z 92% izkoristkom

- Priloženi Win10 gonilniki za rekonfiguracijo sistema.
- Ohišje računalnika mora biti kompaktno in mora zdržati težo vsaj petih računalnikov naloženih drug na drugega. Pri tem ne sme priti do vidnih upogibanj ohišja.
- Osebni računalniki z ohišji morajo biti zasnovani tako, da se ohišje lahko sestavi brez uporabe posebnega orodja.
- Stikalo za detekcijo vdora v ohišje in zapis vseh dogodkov v biosu.
- Omogoča vpis inventarne številke v bios in očitavanje le te na daljavo preko web vmesnika.
- Blokiranje sprednjih, zadnjih ali vseh usb portov v bios-u.
- Možnost povezave na BIOS preko WMI vmesnika in možnost spreminjanja nastavitev.
- Model računalnika mora biti vpisan v BIOS, oznaka modela mora biti enaka za računalnike z enako strojno opremo. Računalniki z različno strojno opremo ne smejo imeti enake oznake modela.
- Serijska številka računalnika mora biti vpisana v BIOS.
- Vgrajen varnostni modul TPM 2.0
- Dovoljena ohišja: Micro tower, Mini Tower, Midi Tower

ARTIKEL 2 - Energijsko učinkoviti zmogljivejši osebni računalnik

Namembnost: Grafična postaja

	<u>Sestava (minimalna konfiguracija):</u>
1	Matična plošča z najmanj 2666 MHz FSB SATA III (6Gb/s) krmilnik za trde diske; ChipSet: Intel® C246 ali enakovredno
2	CPU: vsaj 9th Generation Intel® Core™ i7-9700 Processor (12MB Cache) s podporo za vPro ali enakovredni 64-bitni procesor
3	Vodila (»sloti«) najmanj: 1 x PCI-Express 3.0 x16 1x PCI-Express 3.0x 16 vezan kot x4 + 1x PCIExpress 3.0 x1 ter 2 x M.2 storage PCI Gen3 x4
4	Delovni pomnilnik: najmanj 32 GB, DDR4 2666 MHz, možnost nadgradnje na 128 GB , prosta vsaj dva sloti
5	Trdi disk1: kapaciteta najmanj M.2 PCIe 512 GB, SSD - zagonski disk Trdi disk2: kapaciteta najmanj 1 TB SATA 7200 vrtljajev
6	Grafična kartica z PCI Express 3.0 x16, pomnilnik 8 GB GDDR6, 256-bit memory interface, vsaj 3 x DP ali vsaj 3 x mDP izhodi + priložena vsaj 2 adapterja mDP na DP in en adapter DP na VGA, podpora za Open GL 4.5 in DirectX 12; HDCP 2.2 ; NVIDIA GeForce RTX 2060 Super ali enakovredno
7	Operacijski sistem Windows 10 pro 64bit, slovenski (lahko je več jezikovna verzija, ki poleg slovenske vključuje tudi ostale verzije. Dobavitelj mora namestiti programsko opremo na računalnik po vzorcu, ki ga pripravi naročnik.)

Splošne lastnosti:

- Strojna podpora virtualizaciji na procesorju in osnovni plošči (minimalno za: Hyper-V, VMware, VirtualBOX).
- Ustreznost (certificiranost) strojne opreme za »Windows 10™« za ponujeni model.
- V sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a.
- Vgrajena DVD - brisalo pisalna enota.
- Laserska USB miška (Scroll, 3 gumbi, kolesce) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom in podlogo. Velikost miške mora biti normalne velikosti in ne manjše izvedbe kot je priložena pri prenosnikih.
- USB Tipkovnica s SLO znaki (brez tipk za systemske funkcije Power Save, Sleep mode in Shut Down) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom. Tipkovnica mora biti na spodnji strani podložena z gumijasto podlogo.
- Miška in tipkovnica morata biti od istega proizvajalca kot je ponujen računalnik.
- Integrirana zvočna kartica.
- Minimalno 6 x USB, od tega najmanj 4x USB 3.1 (od tega vsaj 2x USB 3.1 Gen 2, 10Gbps) in 1x USB-C 3.1. Vsaj 2x USB 3.1 in 1x USB-C 3.1 priključki morajo biti dostopni na sprednji strani ohišja.
- Integrirana mrežna kartica 10/100/1000 MBit/s
- Napajalnik minimalno 400W z 90% izkoristkom
- Priloženi gonilniki Win10 za rekonfiguracijo sistema.
- Ohišje računalnika mora biti kompaktno in mora zdržati težo vsaj petih računalnikov naloženih drug na drugega. Pri tem ne sme priti do vidnih upogibanj ohišja.
- Osebni računalniki z ohišji morajo biti zasnovani tako, da se ohišje lahko sestavi brez uporabe posebnega orodja.
- Stikalo za detekcijo vdora v ohišje in zapis vseh dogodkov v BIOS-u.
- Omogoča vpis inventarne številke v BIOS in odčitavanje le te na daljavo preko web vmesnika.
- Blokiranje sprednjih, zadnjih ali vseh USB portov v BIOS-u.
- Možnost povezave na BIOS preko WMI vmesnika in možnost spreminjanja nastavitev.
- Model računalnika mora biti vpisan v BIOS, oznaka modela mora biti enaka za računalnike z enako strojno opremo. Računalniki z različno strojno opremo ne smejo imeti enake oznake modela.
- Serijska številka računalnika mora biti vpisana v BIOS.
- Vgrajen varnostni modul TPM 2.0
- Dovoljena ohišja: Tower

Energijsko učinkoviti zasloni:

Splošne zahteve, ki jim mora zadostiti vsa oprema

- zapakirano v originalni embalaži,
- priložena programska oprema in gonilniki za namestitev zaslona, ali dosegljiva s spletne strani proizvajalca

- priložena navodila za uporabo,
- naprave morajo biti ob dobavi nove in ne smejo biti proizvedene več kot pol leta pred datumom nabave,
- veljavna 3 letna garancija proizvajalca opreme na področju Slovenije,
- dobavitelj (oziroma proizvajalec ponujene opreme) mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost nadomestnih delov ter zagotavljati servis še 5 let po poteku garancijskega roka.

Okoljske zahteve

Zaslone (ponujenega modela) morajo izpolnjevati najnovejše standarde ISO_9241-307, Energy star, EPEAT, ROHS, TCO Certified, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu, ali enakovredne standarde.

Specifične zahteve po kategorijah:

ARTIKEL 3: Energijsko učinkoviti LCD zaslon 24" W

Namembnost: Pisarniško poslovanje (splošni uporabniki)

LCD Zaslon 24" W

- Velikost 24 oziroma 24,1 palcev,
- IPS brezrobni barvni zaslon s 16.7 milijoni barv,
- Razmerje stranic: 16:10
- Svetilnost vsaj 300 cd/m²
- Priporočljiva ločljivost 1920x1200 pik @ 60 Hz,
- Vidni kot: 178° / 178°,
- Velikost pike 0,270 x 0,270 mm ,
- Statični kontrast 1000:1,
- Izpolnjuje najnovejše standarde ISO_9241-307, Energy star, EPEAT, ROHS, TCO Certified, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu, ali enakovredne standarde.
- Monitor mora imeti vgrajene zvočnike ali dodane v obliki speaker bara, ki se integrira v monitor,
- Vgrajeni vhodi:
 - Vsaj 3x USB 3.0 (1x upstream in 2x downstream)
 - 1x HDMI
 - 1x DisplayPort
 - 1x DisplayPort izhod

- Možnost nastavitve zaslona monitorja po višini (height), naklonu (tilt) in zasuku (pivot),
- Stojalo: možnost hitre namestitve monitorja na stojalo brez uporabe orodij (quick release)
- Odzivni čas največ 8 ms,
- Priloženi DisplayPort kabel, USB 3.0 (upstream) kabel in napajalni kabel

ARTIKEL 4: Energijsko učinkoviti LCD zaslon 27" W

Namembnost: Grafična postaja in zahtevnejše operacije

LCD Zaslon 27" W

- Namen monitorja: poslovni
- Velikost 27 palcev,
- IPS brezrobni barvni zaslon s 16.7 milijoni barv,
- Razmerje strani: 16:9
- Svetilnost vsaj 350 cd/m²
- Priporočljiva ločljivost 2560 x 1440 pik @ 60 Hz,
- Velikost pik: 0.233mm x 0.233mm
- Vidni kot: 178° / 178°,
- Statični kontrast 1000:1,
- Izpolnjuje najnovejše standarde ISO_9241-307, Energy star, EPEAT, ROHS, TCO Certified, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu, ali enakovredne standarde.
- Monitor mora imeti vgrajene zvočnike ali dodane v obliki speaker bara, ki se integrira v monitor,
- Vgrajeni vhodi:
 - 3x USB 3.0 ali Type-C (od teh vsaj 1x Type-C in vsaj 2 dostopna s strani)
 - 1x HDMI
 - 1x DisplayPort
 - 1x DisplayPort izhod
- Možnost nastavitve zaslona monitorja po višini (height), naklonu (tilt) in zasuku (pivot),
- Stojalo: možnost hitre namestitve monitorja na stojalo brez uporabe orodij (quick release)
- Odzivni čas največ 5 ms,

- Priloženi napajalni kabel, DisplayPort kabel, USB-C ali USB 3.0 (upstream) kabel.

Ponudnik mora za vse zaslone v ponudbi 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,
- za okoljske zahteve: certifikate ISO_9241-307, Energy star, EPEAT, ROHS, TCO Certified ali potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, ali tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Sklop 2: Prenosni računalniki

Splošne zahteve, ki jim mora zadostiti vsa oprema

- zapakirano v originalni embalaži,
- priložena navodila za uporabo,
- računalniki morajo biti ob dobavi novi in ne smejo biti proizvedeni več kot pol leta pred datumom dobave,
- veljavna 3 letna garancija proizvajalca opreme na področju Slovenije,
- dobavitelj (oziroma proizvajalec ponujene opreme) mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost nadomestnih delov ter zagotavljati servis še 5 let po poteku garancijskega roka,
- preko spleta mora biti ves čas veljave krovnega okvirnega sporazuma javno dostopno:
 - o baza znanja
 - o vsi gonilniki za rekonfiguracijo sistema
 - o možnost vpisa serijske številke in s tem pridobitev podatkov o seznamu vgrajenih komponent ter čas trajanja garancije.

Okoljske zahteve

Osebni računalniki (ponujenega modela) morajo izpolnjevati najnovejše standarde Energy Star za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu, ali enakovredne standarde.

Glasnost osebnega računalnika (ponujenega modela) mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in v času zapisovanja na trdi disk ne sme presegati 26 dB. Podatek mora biti označen z oznako LpAm v dB.

ARTIKEL 1 - Ekonomični prenosni računalnik

Namembnost: Pisarniško poslovanje (splošni uporabniki)

	<u>Sestava (minimalna konfiguracija):</u>
1	Zaslon: velikost od 15" do 16"; FHD, nesvetleč, resolucija 1920x1080
2	CPU: vsaj 8th Generation Intel® Core™ i5-8250U Processor (6MB Cache) ali enakovreden 64-bitni procesor
3	Delovni pomnilnik: 8 GB, DDR4 2400 MHz, možnost nadgradnje na 32 GB, prost en slot
4	Trdi disk: kapaciteta vsaj 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
5	Grafika: : Intel® UHD Graphics 620 ali enakovredna
6	Priključki: 1x USB tip C (Thunderbolt); 2x USB 3.1 (1x napajalni); 1x HDMI 1.4
7	Brezžična povezava WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth
8	Spletna kamera HD 720
9	Baterija: vsaj Li-ion 45 Wh
10	Tipkovnica slovenska, osvetljena, odporna proti politju, ločena številčnica
11	Multitouch drsna ploščica
12	Varnost: Bralnik prstnih odtisov, TPM 2.0
13	Operacijski sistem Windows 10 pro 64bit, slovenski jezik (lahko je več jezikovna verzija, ki poleg slovenske vključuje tudi ostale verzije. Dobavitelj mora namestiti programsko opremo na računalnik po vzorcu, ki ga pripravi naročnik.)
14	Teža: do 2kg

	Dodatna oprema (minimalna konfiguracija)
--	--

1	<p>Priklopna postaja originalna glede na proizvajalca prenosnega računalnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Thunderbolt 3 (podpira DP 1.2 in USB 3.1), 1x Thunderbolt 3 (za napajanje), 2x DisplayPort 1.2, 1x VGA, 3x USB 3.0, 1x USB 3.0 napajalni; 1x RJ-45; 1x kombiniran stereo izhod/mic. Vhod; 1x reža za ključavnico - Max ločljivost 2048 x 1152, 32 bit
---	---

Splošne lastnosti:

- Laserska USB miška (Scroll, 3 gumbi, kolesce) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom in podlogo. Velikost miške mora biti normalne velikosti in ne manjše izvedbe kot je priložena pri prenosnikih.
- USB Tipkovnica s SLO znaki (brez tipk za sistemske funkcije Power Save, Sleep mode in Shut Down) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom. Tipkovnica mora biti na spodnji strani podložena z gumijasto podlogo.
- Strojna podpora virtualizaciji na procesorju in osnovni plošči (minimalno za: Hyper-V, VMware, VirtualBOX).
- Ustreznost (certificiranost) strojne opreme za »Windows 10™« za ponujeni model.
- V sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a.
- Blokiranje sprednjih, zadnjih ali vseh usb portov v bios-u.
- Možnost povezave na BIOS preko WMI vmesnika in možnost spreminjanja nastavitev.
- Model računalnika mora biti vpisan v BIOS, oznaka modela mora biti enaka za računalnike z enako strojno opremo. Računalniki z različno strojno opremo ne smejo imeti enake oznake modela.
- Serijska številka računalnika mora biti vpisana v BIOS.

ARTIKEL 2 - Ekonomični zmogljivejši prenosni računalnik (ultrabook)

Namembnost: Pisarniško poslovanje (zahtevni uporabniki)

	<u>Sestava (minimalna konfiguracija):</u>
1	Zaslon: velikost od 13" do 14"; FHD, IPS, občutljiv na dotik, nebleščeč, možnost uporabe kot tablica (vrtljiv za 360°), resolucija 1920x1080
2	CPU: vsaj 8th Generation Intel® Core™ i7-8550U Processor (8MB Cache) ali enakovreden 64-bitni procesor
3	Delovni pomnilnik: 16 GB, LPDDR3 2133 MHz

4	Trdi disk: kapaciteta 512 GB PCIe® NVMe™ TLC
5	Grafika: : Intel® UHD Graphics 620
6	Priključki: 2x USB tip C (Thunderbolt); 2x USB 3.1; 1x HDMI 1.4
7	Brezžična povezava WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth
8	Spletna kamera HD 720
9	Baterija: vsaj Li-ion 50Wh
10	Tipkovnica slovenska, osvetljena, odporna proti politju
11	Multitouch drsna ploščica
12	Varnost: Bralnik prstnih odtisov, TPM 2.0
13	Operacijski sistem Windows 10 pro 64bit, slovenski jezik (lahko je več jezikovna verzija, ki poleg slovenske vključuje tudi ostale verzije. Dobavitelj mora namestiti programsko opremo na računalnik po vzorcu, ki ga pripravi naročnik.)
14	Teža: do 1,5 kg

	Dodatna oprema (minimalna konfiguracija)
1	<p>Priklopna postaja originalna glede na proizvajalca prenosnega računalnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Thunderbolt 3 (podpira DP 1.2 in USB 3.1), 1x Thunderbolt 3 (za napajanje), 2x DisplayPort 1.2, 1x VGA, 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 napajalni; 1x RJ-45; 1x kombiniran stereo izhod/mic. Vhod; 1x reža za ključavnico - Max ločljivost 2048 x 1152, 32 bit

Splošne lastnosti:

- Laserska USB miška (Scroll, 3 gumbi, kolesce) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom in podlogo. Velikost miške mora biti normalne velikosti in ne manjše izvedbe kot je priložena pri prenosnikih.
- USB Tipkovnica s SLO znaki (brez tipk za sistemske funkcije Power Save, Sleep mode in Shut Down) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom. Tipkovnica mora biti na spodnji strani podložena z gumijasto podlogo.

- Strojna podpora virtualizaciji na procesorju in osnovni plošči (minimalno za: Hyper-V, VMware, VirtualBOX).
- Ustreznost (certificiranost) strojne opreme za »Windows 10™« za ponujeni model.
- V sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a.
- Blokiranje sprednjih, zadnjih ali vseh usb portov v bios-u.
- Možnost povezave na BIOS preko WMI vmesnika in možnost spreminjanja nastavitev.
- Model računalnika mora biti vpisan v BIOS, oznaka modela mora biti enaka za računalnike z enako strojno opremo. Računalniki z različno strojno opremo ne smejo imeti enake oznake modela.
- Serijska številka računalnika mora biti vpisana v BIOS.

ARTIKEL 3 - Ekonomični zmogljivejši prenosni računalnik (workstation)

Namembnost: Grafična postaja in zahtevnejše operacije

	<u>Sestava (minimalna konfiguracija):</u>
1	Zaslon: velikost od 17" do 18"; FHD,IPS, nebleščeč, resolucija minimalno 1920x1080
2	CPU: 8th Generation Intel® Core™ i7-8750H Processor (9MB Cache) ali enakovreden 64-bitni procesor
3	Delovni pomnilnik: 32 GB, DDR4 2666 MHz, razširljivo do 64GB
4	Trdi disk: SSD kapaciteta 512 GB (PCI Gen3 x4 NVMe TLC) + trdi disk 1 TB (7200 obr/min SATA 2,5"), 2 x prosta M.2 2280 reža
5	Grafika: NVIDIA GeForce RTX 2060, 6 GB GDDR6 ali enakovredna
6	Priključki: 2 x Thunderbolt 3 (DP 1.2, PCI Gen3), 3 x USB 3.0, 1 x HDMI 2.0, 1 x Mini DP 1.3, 1 x RJ45 (1 GbE), 1 x kombiniran 3,5 mm
7	Brezžična povezava WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth, mrežno: RJ45 (1 GbE)
8	Spletna kamera HD 720
9	Baterija: Li-ion 95Wh
10	Tipkovnica slovenska, osvetljena, odporna proti politju, ločena številčnica

11	Multitouch drsna ploščica
12	Varnost: Bralnik prstnih odtisov, TPM 2.0
13	Operacijski sistem Windows 10 pro 64bit, slovenski jezik (lahko je več jezikovna verzija, ki poleg slovenske vključuje tudi ostale verzije. Dobavitelj mora namestiti programsko opremo na računalnik po vzorcu, ki ga pripravi naročnik.)
14	Teža: do 3,5 kg

	Dodatna oprema (minimalna konfiguracija)
1	<p>Priklopna postaja originalna glede na proizvajalca prenosnega računalnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Thunderbolt 3 (podpira DP 1.2 in USB 3.1), 1x Thunderbolt 3 (za napajanje), 2x DisplayPort 1.2, 1x VGA, 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 napajalni; 1x RJ-45; 1x kombiniran stereo izhod/mic. Vhod; 1x reža za ključavnico - Max ločljivost 2048 x 1152, 32 bit

Splošne lastnosti:

- Laserska USB miška (Scroll, 3 gumbi, kolesce) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom in podlogo. Velikost miške mora biti normalne velikosti in ne manjše izvedbe kot je priložena pri prenosnikih.
- USB Tipkovnica s SLO znaki (brez tipk za sistemske funkcije Power Save, Sleep mode in Shut Down) z vsaj 1,8 m dolgim povezovalnim kablom. Tipkovnica mora biti na spodnji strani podložena z gumijasto podlogo.
- Strojna podpora virtualizaciji na procesorju in osnovni plošči (minimalno za: Hyper-V, VMware, VirtualBOX).
- Ustreznost (certificiranost) strojne opreme za »Windows 10™« za ponujeni model.
- V sistemu mora biti instalirana zadnja verzija BIOS-a.
- Blokiranje sprednjih, zadnjih ali vseh usb portov v bios-u.
- Možnost povezave na BIOS preko WMI vmesnika in možnost spreminjanja nastavitev.
- Model računalnika mora biti vpisan v BIOS, oznaka modela mora biti enaka za računalnike z enako strojno opremo. Računalniki z različno strojno opremo ne smejo imeti enake oznake modela.
- Serijska številka računalnika mora biti vpisana v BIOS.

Ponudnik mora za vse računalnike v ponudbi 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,

- za okoljske zahteve: potrdilo Energy Star ali potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, ali tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene.