**V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA**

Velja za 1. in 2. sklop:

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako materiala, ki ga ponuja, in v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek materiala, ki ga ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano".

Ponudbi mora biti priložena verodostojna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer bo možno vse tehnične zahteve preveriti. Podatki o izpolnjevanju tehničnih zahtev morajo biti v priloženi dokumentaciji vidno označeni! V primeru, da naročnik ugotovi, da je ponudnik v preglednico vpisal neresnične podatke in s tem ponujena oprema nima zahtevanih lastnosti, ima naročnik pravico ponudbo kot nedopustno zavrniti. Če to ugotovi, ko je pogodba že podpisana, je to razlog za odpoved pogodbe brez odpovednega roka!

**Vrsta, lastnosti, kakovost in zgled predmeta javnega naročila/ponudbe:**

**1. SKLOP: PRENOSNI RAČUNALNIKI**

**1.1 Prenosni računalnik tip A**

Ponujeno: proizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Minimalne tehnične zahteve:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis:** | **Zahtevano:** | **Ponujeno:** |
| **Ohišje** | struktura iz magnezija, aluminija ali drugih kompozitnih materialov (ABS  plastika ni dovoljena) |  |
| **Procesor** | Intel Core i5 enajste generacije 1135G7 |  |
| **Grafika** | Vgrajena Intel Iris Xe |  |
| **Pomnilnik** | 2x SODIMM reže, vgrajeno 16GB DDR4-3200 v konfiguraciji 1 x 16 GB, prosto mesto za vgradnjo dodatnega RAM modula s strani naročnika (brez servisnega posega), možnost nadgradnje do vsaj 48GB |  |
| **Disk** | 512GB M.2 NVMe TLC SSD |  |
| **Mrežna povezljivost** | 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, LTE modul Intel XMM 7360 Cat 9, Intel Wi-Fi 6 AX 201, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIED |  |
| **Zaslon in kamera** | 15.6'' LED FHD (1920x1080), anti-glare, svetilnost vsaj 400 cd/m2  Vgrajena spletna kamera z IR senzorjem, 720p HD |  |
| **Priključki in reže** | HDMI 2.0b ali novejši, 2x USB 3.1 najmanj en napajan, 2x USB 3.0 Tip-C s podporo za Thunderbolt, priključek za naglavni komplet slušalk z mikrofonom  3,5mm (audio combo), nano SIM |  |
| **Baterija in napajanje** | Integrirana 3 celična baterija s kapaciteto vsaj 56 Wh, Li-ion tehnologija izdelave  Priložen najmanj 65 W Smart AC Adapter, ki omogoča hitro polnjenje baterije (50% v 30 minutah) |  |
| **Okoljski parametri** | ENERGY STAR® kvalifikacija  Proizvodnja, skladna z ROHS direktivami |  |
| **Priložena oprema** | * Priklopna postaja: USB-C priklopna postaja 100W * Torbica za prenosni računalnik   Vsa priložena oprema mora biti od istega proizvajalca kot prenosnik |  |
| **Dodatne zahteve** | * Za prenosnik tip A, tip B in tip C zahtevamo enako priklopno postajo * Prenosnik z vsaj 12 MIL-STD 810H testi * Čitalec prstnih odtisov * Diskretni TPM 2.0 čip * Vgrajena strojno podprta zaščita BIOS-a pred korupcijo z avtomatsko obnovitvijo na osnovno verzijo s preverjanjem ob zagonu sistema (t.i. Self-Healing BIOS). |  |
| **Operacijski sistem** | Prednameščen Microsoft Windows 10 Professional 64-bit ali novejši |  |
| **Tipkovnica** | S slovensko razporeditvijo tipk, osvetljena od zadaj, odporna proti razlitju |  |
| **Teža** | največ 1,75 kg |  |
| **Garancija** | 3 leta, tudi za baterijo |  |

**1.2 Prenosnik računalnik tip B**

Ponujeno: proizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Minimalne tehnične zahteve:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis:** | **Zahtevano:** | **Ponujeno:** |
| **Ohišje** | struktura iz magnezija, aluminija ali drugih kompozitnih materialov (ABS  plastika ni dovoljena) |  |
| **Procesor** | Intel Core i5 enajste generacije 1135G7 |  |
| **Grafika** | Vgrajena Intel Iris Xe |  |
| **Pomnilnik** | 2x SODIMM reže, vgrajeno 16GB DDR4-3200 v konfiguraciji 1 x 16 GB, prosto mesto za vgradnjo dodatnega RAM modula s strani naročnika (brez servisnega posega), možnost nadgradnje do vsaj 48GB |  |
| **Disk** | 512GB M.2 NVMe TLC SSD |  |
| **Mrežna povezljivost** | 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, Intel Wi-Fi 6 AX 201, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIED |  |
| **Zaslon in kamera** | 15.6'' LED FHD (1920x1080), anti-glare, svetilnost vsaj 400 cd/m2  Vgrajena spletna kamera z IR senzorjem, 720p HD |  |
| **Priključki in reže** | HDMI 2.0b ali novejši, 2x USB 3.1 najmanj en napajan, 2x USB 3.0 Tip-C s podporo za Thunderbolt, priključek za naglavni komplet slušalk z mikrofonom  3,5mm (audio combo) |  |
| **Baterija in napajanje** | Integrirana 3 celična baterija s kapaciteto vsaj 56 Wh, Li-ion tehnologija izdelave  Priložen najmanj 65 W Smart AC Adapter, ki omogoča hitro polnjenje baterije (50% v 30 minutah) |  |
| **Okoljski parametri** | ENERGY STAR® kvalifikacija  Proizvodnja, skladna z ROHS direktivami |  |
| **Priložena oprema** | * Priklopna postaja: USB-C priklopna postaja 100W * Torbica za prenosni računalnik   Vsa priložena oprema mora biti istega proizvajalca kot prenosnik |  |
| **Dodatne zahteve** | * Za prenosnik tip A, tip B in tip C zahtevamo enako priklopno postajo * Prenosnik z vsaj 12 MIL-STD 810H testi * Čitalec prstnih odtisov * Diskretni TPM 2.0 čip * Vgrajena strojno podprta zaščita BIOS-a pred korupcijo z avtomatsko obnovitvijo na osnovno verzijo s preverjanjem ob zagonu sistema (t.i. Self-Healing BIOS). |  |
| **Operacijski sistem** | Prednameščen Microsoft Windows 10 Professional 64-bit ali novejši |  |
| **Tipkovnica** | S slovensko razporeditvijo tipk, osvetljena od zadaj, odporna proti razlitju |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teža** | največ 1,75 kg |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Garancija** | 3 leta, tudi za baterijo |  |

**1.3. Prenosni računalnik tip C**

Ponujeno: proizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Minimalne tehnične zahteve:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis:** | **Zahtevano:** | **Ponujeno:** |
| **Ohišje** | struktura iz magnezija, aluminija ali drugih kompozitnih materialov (ABS  plastika ni dovoljena) |  |
| **Procesor** | Intel Core i7 enajste generacije 1165G7 |  |
| **Grafika** | Vgrajena Intel Iris Xe |  |
| **Pomnilnik** | 2x SODIMM reže, vgrajeno 32GB DDR4-3200 v konfiguraciji 2 x 16 GB, možnost nadgradnje do vsaj 48GB |  |
| **Disk** | 512GB M.2 NVMe TLC SSD |  |
| **Mrežna povezljivost** | 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, LTE modul Intel XMM 7360 Cat 9, Intel Wi-Fi 6 AX 201, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIED |  |
| **Zaslon in kamera** | 14'' LED FHD (1920x1080), anti-glare, svetilnost vsaj 400 cd/m2  Vgrajena spletna kamera z IR senzorjem, 720p HD |  |
| **Priključki in reže** | HDMI 2.0b ali novejši, 2x USB 3.1 najmanj en napajan, 2x USB 3.0 Tip-C s podporo za Thunderbolt, priključek za naglavni komplet slušalk z mikrofonom  3,5mm (audio combo), nano SIM |  |
| **Baterija in napajanje** | Integrirana 3 celična baterija s kapaciteto vsaj 53 Wh, Li-ion tehnologija izdelave  Priložen najmanj 65 W Smart AC Adapter, ki omogoča hitro polnjenje baterije (50% v 30 minutah) |  |
| **Okoljski parametri** | ENERGY STAR® kvalifikacija  Proizvodnja, skladna z ROHS direktivami |  |
| **Priložena oprema** | * Priklopna postaja: USB-C priklopna postaja 100W * Torbica za prenosni računalnik   Vsa priložena oprema mora biti od istega proizvajalca kot prenosnik |  |
| **Dodatne zahteve** | * Za prenosnik tip A, tip B in tip C zahtevamo enako priklopno postajo * Prenosnik z vsaj 12 MIL-STD 810H testi * Čitalec prstnih odtisov * Diskretni TPM 2.0 čip * Vgrajena strojno podprta zaščita BIOS-a pred korupcijo z avtomatsko obnovitvijo na osnovno verzijo s preverjanjem ob zagonu sistema (t.i. Self-Healing BIOS). |  |
| **Operacijski sistem** | Prednameščen Microsoft Windows 10 Professional 64-bit ali novejši |  |
| **Tipkovnica** | S slovensko razporeditvijo tipk, osvetljena od zadaj, odporna proti razlitju |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teža** | | največ 1,45 kg |  |
| **Garancija** | 3 leta, tudi za baterijo | |  |

**OPOMBA: Vsi prenosniki morajo biti istega proizvajalca!**

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

Žig in podpis:

**2. SKLOP STREŽNIK in DISKOVNO POLJE**

**2.1. Strežnik tip A**

Ponujeno: proizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Minimalne tehnične zahteve:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis:** | **Zahtevano:** | **Ponujeno:** |
| **Tip** | Strežnik za vgradnjo v standardno 19 palčno strežniško omaro  **Model HPE DL380 Gen10 (ker gre za razširitev obstoječega Hyper-V okolja)** |  |
| **Višina** | 2U |  |
| **Procesor** | Vgrajena dva procesorja Intel Xeon Platinum 8260Y, 24 jeder, 14nm litografija, frekvenca 2.4 GHz, 35 MB procesorskega predpomnilnika, DDR4 hitrost 2933 MHz |  |
| **Pomnilnik** | Vgrajen pomnilnik LRDIMM 1,5TB, DDR4, hitrost PC4-2933 v konfiguraciji 12 x 128GB, možnost vgradnje do 3 TB pomnilnika |  |
| **Diski in krmilnik diskovnega polja** | Vgrajeni ti. "Hot-Plug" diski sledeče konfiguracije:  2 x 480GB SATA SSD |  |
| **Mrežna povezljivost** | 4x 1Gb mrežna kartica, ki ne zaseda prostega razširitvenega mesta |  |
| **Dodatne kartice** | 2 x 10Gb/25Gb 621SFP28 mrežna kartica, 2 porta, SFP+  1x 16Gb dual port Fibre Channel Host Bus Adapter HPE SN1100Q (zaradi razširitve obstoječega Hyper-V okolja rabimo prav to kartico) |  |
| **Napajanje** | Vgrajena dva redundančna napajalnika (vsaj 800W) z možnostjo menjave med delovanjem. |  |
| **Okoljski parametri** | ENERGY STAR® kvalifikacija, proizvodnja, skladna z ROHS direktivami |  |
| **Varnost** | Strežnik naj ima na sprednji strani vgrajeno masko za onemogočanje dostopa do diskovnih kapacitet strežnika. |  |
| **Dodatne zahteve** | Priložene t.i. »Easy Install« tračnice za vgradnjo v strežniško omaro. |  |
| **Upravljanje** | Vključena licenca za napredno upravljanje - HPE iLO Advanced licenca  (integracija uporabnikov v AD, virtualni KVM in oddaljeni DVD/USB medij, združevanje upravljalskih procesorjev v enovito gručo za »single sign-on«, omejevanje porabe električne energije, poročanje o porabi električne energije, snemanje in predvajanje oddaljene seje, sodelovanje večjih uporabnikov hkrati na enem strežniku, dvo-faktorska avtentikacija) |  |
| **Garancija** | 5 let, za vse strežniške komponente, vsi sestavni deli morajo biti novi, iz uradnega kanala, od istega proizvajalca kot strežnik |  |
| **Podpora** | Zagotovljena možnost prijave napak 24x7 z zagotovljeno odpravo napake v šestih urah (t.i. Call-To-Repair). |  |

* **DODATKI ZA STREŽNIK** – 4x HPE Gen10 2U Bezzel kit - 867809-B21
  1. **Strežnik tip B**

Ponujeno: proizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Minimalne tehnične zahteve:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis:** | **Zahtevano:** | **Ponujeno:** |
| **Tip** | Strežnik za vgradnjo v standardno 19 palčno strežniško omaro |  |
| **Višina** | 1U |  |
| **Procesor** | AMD, najnižja frekvenca 3.2GHz in 16 jeder |  |
| **Pomnilnik** | 256GB spomina (4 x 64GB moduli, hitrosti 3200MHz) |  |
| **Diski in krmilnik diskovnega polja** | Vgrajeni ti. "Hot-Plug" diski sledeče konfiguracije:  2 x 480GB SATA SSD |  |
| **Mrežna povezljivost** | 4x 1Gb mrežna kartica, ki ne zaseda prostega razširitvenega mesta |  |
| **Povezljivost USB** | 4x USB 3.1 porti (1x spredaj, 1x v strežniku, 2x zadaj) brez dodatnih razširitvenih kartic. |  |
| **Dodatne kartice** | Vgrajena 16Gbps FC kartica (dva porta) proizvajalca Qlogic |  |
| **Napajanje** | Redundantno napajanje vsaj 800W na napajalnik, redundantni ventilatorji. Komponente je možno zamenjati med delovanjem naprave |  |
| **Okoljski parametri** | ENERGY STAR® kvalifikacija, proizvodnja, skladna z ROHS direktivami |  |
| **Varnost** | Strežnik naj ima na sprednji strani vgrajeno masko za onemogočanje dostopa do diskovnih kapacitet strežnika. |  |
| **Dodatne zahteve** | Priložene t.i. »Easy Install« tračnice za vgradnjo v omaro. |  |
| **Upravljanje** | Poseben mrežni priključek za upravljanje strežnika (RJ45)  Poseben USB priključek spredaj za dostop neposredno do upravljalskega orodja strežnika. USB priključek ni del ostalih USB priključkov (zgoraj v vrstici »Povezljivost USB«)  Gumb na prednji strani za ponovni zagon upravljalskega dela strežnika – reset management modula.  Vključena licenca za napredno upravljanje -  (integracija uporabnikov v AD, virtualni KVM in oddaljeni DVD/USB medij, združevanje upravljalskih procesorjev v enovito gručo za »single sign-on«, omejevanje porabe električne energije, poročanje o porabi električne energije, snemanje in predvajanje oddaljene seje, sodelovanje večih uporabnikov hkrati na enem strežniku, dvo-faktorska avtentikacija) |  |
| **Garancija** | 5 let, za vse strežniške komponente, vsi sestavni deli morajo biti novi, iz uradnega kanala, od istega proizvajalca kot strežnik |  |
| **Podpora** | Zagotovljena možnost prijave napak 24x7 z zagotovljeno odpravo napake v šestih urah (t.i. Call-To-Repair). |  |

**2. 3. Diskovno polje tip A**

Ponujeno: proizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Minimalne tehnične zahteve:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis:** | **Zahtevano:** | **Ponujeno:** |
| **Tip** | Diskovno polja za blok dostop do podatkov |  |
| **Višina v rack omari** | 2U |  |
| **Tip in količina kontrolerjev** | Minimalno dva active-active kontrolerja, FC dostop |  |
| **Podprti tipi diskov** | SSD, SAS in NL-SAS , SFF in LFF format |  |
| **Proizvajalec** | Proizvajalec mora biti v zgornjem desnem Gartner kvadrantu za external blok diskovna polja |  |
| **Cache memorija** | Minimalno 24GB cache memorije, zaščitene v primeru izpada El. energije |  |
| **RAID zaščita podatkov** | RAID 10, RAID 50, RAID 6 in RAID DP |  |
| **Komponente diskovnega polja** | Diskovno polje mora omogočati t.i. “hot swap” zamenjavo diskov, napajalnikov, kontrolerjev in ventilatorjev |  |
| **Zapis podatkov** | 9.Diskovno polje mora podpirati thin provisioning in t.i. tiering podatkov, licence priložene |  |
| **Zaščita podatkov** | Diskovno polje mora omogočati snapshote in clone, licence priložene |  |
| **Velikost LUN-ov** | Maksimalna velikost LUN-a vsaj 100TB |  |
| **Zaščita v primeru odpovedi fizičnega diska** | Minimalno 1 spare disk, minimalno RAID 6 konfiguracija |  |
| **Replikacija** | Vključena licenca za replikacijo |  |
| **Podpora za OS-e** | Windows 2019 Hyper-V, ESX |  |
| **Razširljivost diskovnega polja** | Minimalno do 90 diskov |  |
| **Konfiguracija diskovnega polja** | 8x 960GB SSD minimalno (RAID 6+2), plus 1x 960 SSD spare disk |  |
| **Enkripcija** | Diski morajo omogočati enkripcijo podatkov, licenca mora biti priložena |  |
| **Licence** | Vse priložene in zahtevane licence morajo bit za max možno kapaciteto diskovnega polja |  |
| **Priklop na omrežje** | 2x Eth priklop za management, 4x 16Gb FC priklop za podatke |  |
| **Garancija** | 5 let, vsi sestavni deli morajo biti novi, iz uradnega kanala, od istega proizvajalca kot diskovno polje |  |
| **Podpora** | Zagotovljena možnost prijave napak 24x7 z zagotovljeno odpravo napake v šestih urah (t.i. Call-To-Repair). |  |

* Upravljalsko orodje za strežnike
  + Mrežni priključek 1Gbps (RJ45) za upravljanje s polno funkcionalnostjo (vse licence) in podporo proizvajalca za dobo vzdrževanja Možnost upravljana celotnega strežnika na daljavo (fizična prisotnost samo ob menjavi delov) preko ločenega priključka;
  + Poseben mrežni priključek 1Gb/s za varen (šifriran) oddaljeni nadzor, ki omogoča vklop/izklop strežnika preko spletnega vmesnika, KVM (oddaljena: tipkovnica, miška, zaslon, CD), vse funkcionalnosti nadzora preko HTML5 in podpira protokol IPMI (vklop/izklop strežnika). Vse pripadajoče licence za centralno/oddaljeno upravljanje preko GUI, tudi na nivoju operacijskega sistema;
  + Upravljalska orodja posameznega strežnika je moč združiti in tako preko enega strežnika dostopati do upravljalskih orodji ostalih strežnikov z istim upravljalskim orodjem;
  + Upravljalsko orodje pred zagonom strežnika preveri verodostojnost strojne kode (firmware), če je ta skladna s pravili oz. ustrezna potem se dovoli zagon strežnika. V nasprotnem primeru strežnika ni mogoče zagnati. Ponudi se opcija obnovitve strežnika (restore). Pregled kode se lahko izvede tudi poljubno, med delovanjem strežnika;
  + Silicon Root of Trust;
  + Upravljalsko orodje omogoča shranjevanje nastavitev;
  + ločen fizični gumb za ponovni zagon upravljavskega sistema strežnika ali druga rešitev, ki omogoča ponovni zagon upravljavskega sistema strežnika brez ločenega fizičnega gumba, ob pogoju, da je možno upravljavski sistem strežnika v primeru njegove neodzivnosti ponovno zagnati brez ponovnega zagona strežnika - operacijskega sistema strežnika ali da ima upravljavski sistem strežnika vdelan stražni mehanizem (angl. watchdog), ki ga samodejno ponovno zažene v primeru neodzivnosti. Strežnika ne smemo ponovno zagnati ali ugasniti;
* Strežnik naj bo možno integrirati v sistem proizvajalca strežnika, ki temelji na umetni inteligenci, ki na podlagi baze podatkov (prejetih s celega sveta) naredi analizo vsakega strežnika posebej. Pri tem obvešča o stanju strežnika ali celotnega sistema, nadgradnjah ki so na voljo, kritičnih popravkih za določen segment, ki so preventiva pred nastalimi problemi, nadzoru virtualnega okolja, možnih težavah pri kombinaciji strojne kode, operacijskega sistema, napoved porabe diskovnega prostora, opozarjanje na zmogljivostne težave. Vse to na fizičnem in virtualnem okolju. Vse to brez dodatnih stroškov za dodatno licenčno opremo ali pa naj bo le-ta vključena v ponudbo;
* Brezplačen dostop do baz znanja proizvajalca strežnika in spremljanje odprtih problemov preko spleta, brezplačen spletni dostop do popravkov in nadgradenj sistemske programske opreme (gonilniki, firmware) pri proizvajalcu opreme v času garancije in vzdrževanja s strani proizvajalca ali pa naj bo licenca vključena v ponudbo;
* Garancija in režim vzdrževanja (uradna garancija in vzdrževanje s strani proizvajalca). Status garancije in vzdrževanja je viden na spletni strani proizvajalca opreme;
* Dobava novih verzij strojne programske opreme (firmware, BIOS), ko bo na voljo pri proizvajalcu. Naročnik si jih lahko, v kolikor to ponudnik omogoči, sam prenese s strežnika proizvajalca oz. ponudnika;
* Vsa oprema mora biti nova, nerabljena in dobavljena preko uradnega prodajnega/nabavnega kanala v Sloveniji, priložena mora biti izjava proizvajalca opreme (izjava ponudnika ne velja);
* Garancijska popravila mora izvajati proizvajalec opreme ali njegov uradni predstavnik;
* Popravilo v garancijskem roku mora biti na lokaciji strežnika (pri stranki). Ponudnik mora priložiti izjavo proizvajalca opreme oz. principala  v Sloveniji, da bo v primeru izbire ponudnika z njim sklenil ustrezno vzdrževalno pogodbo za opremo po tem javnem naročilu in zagotovil:
* v javnem naročilu zahtevano vzdrževanje proizvajalca za strojno opremo naročnika, vključno z materialom, rezervnimi deli in tehnično podporo proizvajalca;
* dostop do nadgradenj sistemske programske opreme  (mikrokode) na nove verzije in ustrezno tehnično podporo proizvajalca za sistemsko programsko opremo in orodja;
* možnost prijave napake in eskalacije reševanja težav neposredno pri proizvajalcu opreme;
* vnos podatkov o vzdrževani opremi (specifikacija opreme, SLA, obdobje vzdrževanja, ipd) v centralno bazo vzdrževane opreme proizvajalca in dostop do teh podatkov preko portala proizvajalca.

**OPOMBA: Vsi strežniki in diskovno polje mora biti istega proizvajalca!**

**IZJAVA PONUDNIKA:**

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

Žig in podpis: