

SPECIFIKACIJE

Naročnik	Arnes Tehnološki park 18 1000 Ljubljana
Oznaka javnega naročila	Strežniki 2024
Predmet javnega naročila	Predmet javnega naročila je nakup strežnikov in strežniških komponent kot izhaja iz specifikacij.

Opis/navodila:

Ponudba mora vsebovati tudi vso strojno in programsko opremo, kakor tudi dodatni pribor, potreben za realizacijo zahtev, podanih pod »ZAHTEVANE LASTNOSTI OPREME«. Izpolnjevanje vseh zahtev, podanih pod »ZAHTEVANE LASTNOSTI OPREME«, je obvezno! Ponudnik mora z »DA« ali »NE« označiti vsako zahtevo/lastnost v specifikaciji, glede na to, če oprema iz njegove ponudbe taki zahtevi ustreza ali ne ustreza. Če je zahtevan dodaten opis in zanj ni dovolj prostora, uporabite dodaten list, pri tem pa obvezno označite, h kateri alineji pripada razlaga.

Postavka	ZAHTEVANE LASTNOSTI OPREME	Ponujeno (DA/NE)
	Splošne zahteve 1. Pred dobavo strežnikov dobavitelj, v obliki Excel dokumenta, sporoči naslednje podatke za posamezen strežnik: <ul style="list-style-type: none"> a) Proizvajalec b) Model c) Oznaka izdelka (product number) d) Model procesorja e) Količina pomnilnika f) Serijska številka g) Velikost v RU enotah h) Datum začetka veljave garancije (v formatu MM/DD/YYYY) i) Čas trajanja garancije v letih j) MAC naslov mrežne kartice sistema za oddaljen nadzor k) Uporabniško ime za prijavo v sistem za oddaljen nadzor l) Geslo za prijavo v sistem za oddaljen nadzor 2. Strežnike se ob dobavi namesti v omare v strežniški prostor na lokaciji TPL, ni pa potreben priklop le-teh. Za odvoz embalaže poskrbi dobavitelj na svoje stroške. 3. Strežnike se dobavi brez napajalnih kablov.	
	Skupne zahteve za strežnike 1. Skupne zahteve veljajo za vse strežnike, razen če je pri posameznem strežniku navedeno drugače.	

	<p>2. Strežnik je na dan dobave certificiran za uporabo z VMware vSphere 8.0 (oziroma novejšo različico te programske opreme) in za uporabo Redhat Enterprise Linux 8 in Redhat Enterprise Linux 9 (oziroma novejšo različico te programske opreme).</p> <p>3. Strežnik ima sistem za oddaljen nadzor, ki ustreza standardu IPMI 2.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Možnost kontrole napajanja in ponovnega zagona sistema b) Grafični HTML5 KVM (keyboard, video, mouse) dostop preko Ethernet vmesnika c) Možnost uporabe oddaljenih medijev (remote media) d) Komunikacija s sistemom preko 1GbE vmesnika e) Dostop do sistema preko spletnega HTML 5 vmesnika in SSH protokola f) Krmilnik deluje tudi pri ugasnjenem strežniku g) Polno podprt Redfish API <p>4. Napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Strežnik ima vsaj dva napajalnika (vsaj 80 PLUS Titanium učinkovitosti), ki sta v redundantnem delovanju z delitvijo bremena (230V) b) V primeru izpada enega, preostali prevzame celotno breme c) Podpora istočasnega napajanja iz vsaj dveh neodvisnih virov (230V) d) Napajalniki so "hot-swap" izmenljivi. <p>5. Strežnik ima izmenljive redundantne ventilatorje. Število ventilatorjev v sistemu mora biti takšno, da bo sistem deloval v polni konfiguraciji (vgrajeni vsi možni diski, pomnilniški moduli in razširitvene kartice) tudi ob izpadu vsaj enega ventilatorja (redundanca vsaj N+1). Ventilatorji so "hot-swap" izmenljivi.</p> <p>6. Strežnik ima spodaj navedene interne diskovne zmogljivosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ima vse pripravljeno za vgradnjo vsaj štirih "hot-swap" 2,5" SAS/SATA. b) Vgrajena sta vsaj dva "hot-swap" SSD diska velikosti vsaj 400 GB. <p>7. Strežnik ima strojni interni SAS/SATA 12Gbps RAID krmilnik z RAID 0,1,5 in JBOD funkcionalnostjo.</p> <p>9. Strežnik je t.i. "rack mount" izvedbe z izvlečnimi vodili za standardno 19 inčno omaro. Izvlečna vodila morajo omogočati vgradnjo v standardno 19 inčno omaro globine 90cm, v kateri sta na zadnji strani nameščena dva OU PDU-ja. Skupna dolžina, ki je na voljo za izvlečna vodila je 77 cm, razdalja med nosilnimi vodili v omari pa je 74cm. Globina vgrajenega strežnika, merjena od sprednjega roba prvega nosilnega vodila (»rastra«), je lahko največ 79 cm.</p> <p>10. Strežnik se upravlja tudi s pomočjo centralnega sistema za upravljanje (Lenovo Xclarity, Dell OpenManage, HP OneView, ipd.). Sistem mora omogočati naslednje funkcionalnosti, strežniku pa morajo biti priložene tudi vse morebitne potrebne licence za:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pregled nad vsemi strežniki (overview) b) Podrobni pogled za posamezen strežnik (stanje, aktivni in pretekli alarmi, pregled inventarja, dnevnik zapisov, osnovna statistika porabe elektrike in pregled sistemskih nastavitvev) c) Centralni pregled, možnost nadgrajevanja in skladnost strojne programske opreme (firmware compliance) d) Možnost posodobitve strojne programske opreme ob naslednjem ponovnem zagonu strežnika 	
--	---	--

	e) Prenos nadgradenj strojne programske opreme direktno iz spleta v aplikacijo.	
	SKLOP 1	
1.1.	Strežnik I.: <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vgrajen vsaj en AMD Epyc procesor zadnje generacije, skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 24 z osnovnim taktom 2.9 GHz ali višjim. Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module. Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. Strežnik ima vgrajenega vsaj 64 GB DDR5 ECC Registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 32GB. Strežnik ima možnost vgradnje vsaj dveh NVMe pogonov. Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. Strežnik ima PCIe 5.0 vodila. Strežnik ima vsaj 2 delujoči prosti razširitvena mesti PCIe 5.0 x8 ali hitrejši. Višina strežnika je 1RU. 	
1.2.	Strežnik II.: <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vgrajen vsaj en Intel Xeon procesor zadnje generacije (5th gen. Intel Xeon SP), skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 28 z osnovnim taktom 2.1 GHz ali višjim. Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module. Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. Strežnik ima vgrajenega vsaj 64 GB DDR5 ECC Registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 32GB. Strežnik omogoča vgradnjo vsaj dveh NVMe pogonov. Strežnik ima vgrajena 2 hot-swap pogona velikosti vsaj 480GB (SSD, NVMe, 7mm ali M.2), ki omogočata RAID1, ki je podprt v VMWare in RHEL 8/9. Stanje RAID polja mora biti videno v nadzornem sistemu strežnika. Zahtevi 6 in 7 iz skupnih zahtev ne veljata. Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. Strežnik ima PCIe 5.0 vodila. Strežnik ima vsaj 1 delujoče prosto razširitveno mesto PCIe 5.0 x8 ali hitrejše. Višina strežnika je 1RU 	
1.3.	Strežnik III.:	

	<ol style="list-style-type: none"> 1) Strežnik ima vgrajen vsaj en AMD Epyc procesor zadnje generacije, skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 24 z osnovnim taktom 2.9 GHz ali višjim. 2) Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> a) Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module. b) Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. c) Strežnik ima vgrajenega vsaj 64 GB DDR5 ECC registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 32GB. 3) Strežnik ima možnost vgradnje vsaj dveh NVMe pogonov. 4) Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. 5) Strežnik ima vsaj 4 delujoča prosta razširitvena mesta PCIe 5.0 x8 ali hitrejša. 6) Višina strežnika je 2RU. 	
1.4.	<p>Strežnik IV.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Strežnik ima vgrajen en Intel Xeon procesor zadnje generacije (5th gen. Intel Xenon SP), skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 28 z osnovnim taktom 2.1 GHz ali višjim. 2) Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> a) Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module. b) Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. c) Strežnik ima vgrajenega vsaj 64 GB DDR5 ECC Registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 32GB. 3) Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. 4) Strežnik ima vsaj 3 delujoča prosta razširitvena mesta PCIe 5.0 x8 ali hitrejša. 5) Višina strežnika je 2RU. 	
1.5.	<p>Strežnik V.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Strežnik ima vgrajen 4-core Intel Xeon E-2400 procesor, takt vsaj 3.4 GHz ali zmoglivejši. 2) Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> a) Strežnik ima vsaj 4 reže za pomnilniške module. b) Podpirati mora tudi 32 GB pomnilniške module. c) Strežnik ima vgrajenega vsaj 32 GB DDR5 ECC delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 16 GB. 3) Strežnik ima vsaj PCIe 3.0 vodila. 4) Strežnik ima strojni interni SAS/SATA 12Gbps RAID krmilnik z vsaj RAID 0,1 in JBOD funkcionalnostjo. 5) Strežnik ima vsaj dva porta hitrosti 10GE SFP+ ali 25G SFP28. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. 6) Višina strežnika je 1RU. 7) Ventilatorji ni potrebno, da so redundantni, niti »hot-swap« izmenljivi. 	

1.6.	Strežnik VI.: 1. Strežnik ima vgrajena dva Intel Xeon procesorja pete generacije (5th gen.), skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 16 z osnovnim taktom 3.9 GHz ali višjim. 2. Pomnilnik: a) Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module. b) Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. c) Strežnik ima vgrajenega vsaj 512 GB DDR5 ECC Registered delovnega pomnilnika. 3. Strežnik ima vsaj dvo 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. 4. Strežnik ima vsaj 2 1GbE RJ45 porta. 5. Strežnik ima vsaj 2 FibreChannel porta hitrosti vsaj 16Gb 6. Strežnik ima vgrajena samo 2 hot-swap pogona velikosti vsaj 480GB (SSD, NVMe, 7mm ali M.2), ki omogočata RAID1, ki je podprt v VMWare. Stanje RAID polja mora biti videno v nadzornem sistemu strežnika. Zahtevi 6 in 7 iz skupnih zahtev ne veljata. 7. V strežniku morata biti vgrajeni dve Tesla A2 kartici z 16 GB delovnega pomnilnika 8. Višina strežnika je 2RU.	
1.7.	32GB DDR5 ECC pomnilniški modul, združljiv s ponujenim tipom strežnikov, razen strežnik V.	
1.8.	64GB DDR5 ECC pomnilniški modul, združljiv s ponujenim tipom strežnikov, razen strežnik V.	
1.9.	16GB DDR5 ECC pomnilniški modul, združljiv s strežnikom V.	
1.10.	32GB DDR5 ECC pomnilniški modul, združljiv s strežnikom V.	
1.11.	1GbE 2 ali 4 port RJ45, PCIe kartica, združljiva s ponujenim tipom strežnikov.	
1.12.	Dvoportna Qlogic FC 16Gb ali 32Gb PCIe kartica, združljiva s ponujenim tipom strežnikov, razen s strežnikom V.	
1.13.	Disk velikosti vsaj 1.2 TB, vsaj SAS3 10.000 RPM 2,5", združljiv vsaj s strežniki I, III, VI in V.	
1.14.	Disk velikosti vsaj 400 GB 2,5" SSD, vsaj 1 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, III, VI in V.	
1.15.	Disk velikosti vsaj 3.8 TB 2,5" SSD, vsaj 1 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, III, VI in V.	
1.16.	Disk velikosti vsaj 7.6 TB 2,5" SSD, vsaj 1 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, III, VI in V.	
1.17.	Disk velikosti vsaj 3.8 TB 2,5" SSD, vsaj 2 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, III, VI in V.	
1.18.	Disk velikosti vsaj 7.6 TB 2,5" SSD, vsaj 2 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, III, VI in V.	
1.19.	Disk velikosti vsaj 800 GB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, II, III.	
1.20.	Disk velikosti vsaj 3.2 TB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, II, III.	
1.21.	Disk velikosti vsaj 6.4 TB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, II, III.	
1.22.	Disk velikosti vsaj 12.8 TB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv vsaj s strežniki I, II, III.	
1.23.	Dodatna oprema za vgradnjo vsaj dveh NVMe pogonov, združljiva s ponujenim tipom strežnikov, če le-ti to omogočajo.	

1.24.	Dodatna oprema za vgradnjo vsaj dveh SAS diskov, združljiva s ponujenim tipom strežnikov, če le-ti to omogočajo.	
1.25.	Dvoportna 100 GbE kartica, združljiva s ponujenim tipom strežnikov, razen s strežnikom V.	
1.26.	Dvoportna 25 GbE kartica, združljiva s ponujenim tipom strežnikov, razen s strežnikom V.	
1.27.	NVIDIA Tesla A2 grafična kartica, z opremo potrebno za nadgradnjo, za strežnika I in III: 1) Ob naročilu kartice bo navedeno, v kateri strežnik naj se ta kartica vgradi.	

	SKLOP 2	
2.1.	2-letno podaljšanje garancije za strežnike Lenovo SR630, SR635, SR645 (Foundation Service) za strežnike V1 in V2.	
2.2.	2-letno podaljšanje garancije za strežnike Lenovo SR650, SR655 (Foundation Service) za strežnike V1 in V2.	
2.3.	32GB DDR4 ECC pomnilniški modul, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.4.	64GB DDR4 ECC pomnilniški modul, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.5.	32GB DDR5 ECC pomnilniški modul, združljiv z Lenovo SR630 V3, SR635 V3, SR645 V3, SR650 V3, SR655 V3 strežniki, ki podpirajo DDR5.	
2.6.	64GB DDR5 ECC pomnilniški modul, združljiv z Lenovo SR630 V3, SR635 V3, SR645 V3, SR650 V3, SR655 V3 strežniki, ki podpirajo DDR5.	
2.7.	Dvoportna Qlogic FC 16Gb PCIe kartica, združljiva z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.8.	Disk velikosti vsaj 1.2 TB, vsaj SAS3 10.000 RPM 2,5", združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655	
2.9.	Disk velikosti vsaj 400 GB 2,5" SSD, vsaj 1 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.10.	Disk velikosti vsaj 3.8 TB 2,5" SSD, vsaj 1 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.11.	Disk velikosti vsaj 7.6 TB 2,5" SSD, vsaj 1 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.12.	Disk velikosti vsaj 3.8 TB 2,5" SSD, vsaj 2 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.13.	Disk velikosti vsaj 7.6 TB 2,5" SSD, vsaj 2 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.14.	Disk velikosti vsaj 800GB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv z Lenono SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.15.	Disk velikosti vsaj 3.2 TB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.16.	Disk velikosti vsaj 6.4 TB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.17.	Disk velikosti vsaj 12.8 TB 2,5" NVMe, vsaj 3 DWPD, združljiv z Lenovo SR630, SR635, SR645, SR650, SR655 strežniki.	
2.18.	Infiniband 200GbE 1-portna kartica, s pripadajočo opremo za vgradnjo v strežnik SR665 V3.	

	SKLOP 3	
3.1.	<p>Strežnik VII.:</p> <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vgrajen (ali/ali): <ol style="list-style-type: none"> En AMD Epyc procesor zadnje generacije z vsaj 64 jedri in osnovnim taktom vsaj 2.45GHz. Dva AMD Epyc procesorja zadnje generacije, skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 64 z osnovnim taktom 3.25 GHz ali višjim. Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module v primeru dvo procesorskega sistema pa 24. Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. Strežnik ima vgrajenega vsaj 512 GB DDR5 ECC Registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 32GB. Strežnik ima vsaj 1 prosta razširitvena mesta PCIe 5.0 x8 ali hitrejša. Strežnik ima možnost vgradnje vsaj dveh NVMe pogonov. Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. Strežnik ima vgrajen en dodaten "hot-swap" SSD disk velikosti vsaj 3.8 TB z vsaj 2 DWPD. Višina strežnika je 1RU. 	
3.2.	<p>Strežnik VIII.:</p> <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vgrajen vsaj en AMD Epyc procesor zadnje generacije (Genova) ali vsaj en Intel Xeon četrte generacije ali novejši (4th gen. ali novejši), skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 32 z osnovnim taktom 2.60 GHz ali višjim. Pomnilnik: <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module. Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. Strežnik ima vgrajenega vsaj 256 512 GB DDR5 ECC registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 16 GB. Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410. Strežnik ima vsaj 1 delujoče prosto razširitveno mesto PCIe 5.0 x16 ali hitrejši. Višina strežnika je lahko največ 4RU. Strežnik ima vgrajen GPU pospeševalec NVIDIA HGX H100 80GB 700W (štirje H100 čipi). 	

	<p>7) Globina vgrajenega strežnika, merjena od sprednjega roba prvega nosilnega vodila (»rastra«), je lahko največ 93 cm.</p> <p>8) Strežnik ima vgrajena 2 hot-swap pogona velikosti vsaj 400GB (SSD, NVMe, 7mm ali M.2), ki omogočata RAID1, ki je podprt v RHEL 8/9. Stanje RAID polja mora biti videno v nadzornem sistemu strežnika. Zahtevi 6 in 7 iz skupnih zahtev ne veljata.</p> <p>8) Strežnik ima vgrajena dva »hot-swap« diska velikosti vsaj 400 GB (SATA ali SAS ali NVMe)</p> <p>9) Strežnik ima interni strojni RAID krmilnik s podporo vsaj RAID 1, ki je podprt v RHEL 8 in RHEL 9. Stanje RAID polja mora biti vidno v nadzornem sistemu strežnika.</p> <p>10)9) Strežnik ima vgrajen en dodaten "hot-swap" disk velikosti vsaj 3.28 TB z vsaj 2 DWPD.</p> <p>11)10) Število ventilatorjev v sistemu mora biti takšno, da bo strežnik deloval v polni konfiguraciji tudi ob izpadu enega rotorja.</p> <p>12)11) Ventilatorji ali rotorji morajo biti izmenljivi (lahko tudi samo pri ugasnjenemu strežniku).</p>	
3.3.	<p>Strežnik IX.:</p> <p>1) Strežnik ima vgrajen (ali/ali):</p> <ol style="list-style-type: none"> En AMD Epyc procesor zadnje generacije z vsaj 128 jedri in osnovnim taktom vsaj 2.25 GHz. Dva AMD Epyc procesorja zadnje generacije, skupno število jeder v strežniku pa mora biti vsaj 128 z osnovnim taktom 2.45 GHz ali višjim. <p>2) Pomnilnik:</p> <ol style="list-style-type: none"> Strežnik ima vsaj 12 rež za pomnilniške module v primeru dvo procesorskega sistema pa 24. Podpirati mora tudi 64 GB pomnilniške module. Strežnik ima vgrajenega vsaj 1024 GB DDR5 ECC Registered delovnega pomnilnika v modulih velikih vsaj 64 GB. <p>3) Strežnik ima vsaj 1 prosto razširitveno mesto PCIe 5.0 x8 ali hitrejša.</p> <p>4) Strežnik ima možnost vgradnje vsaj dveh NVMe pogonov.</p> <p>5) Strežnik ima vsaj dva 25/10GE SFP28 porta. Le-ta morata delovati s stikalom Mellanox MSN2410.</p> <p>6) Strežnik ima vgrajen en dodaten "hot-swap" SSD disk velikosti vsaj 3.8 TB z vsaj 2 DWPD.</p> <p>7) Višina strežnika je lahko 1RU ali 2RU.</p> <p>8) Strežnik mora imeti vgrajeno vsaj 1x enoportno infiniband mrežno kartico s podporo prenosa 200GbE</p>	
3.4.	Disk velikosti vsaj 3.8 TB 2.5" SSD z vsaj 2 DWPD, združljiv z zgornjimi strežniki.	
3.5.	Infiniband 200GbE 2-portna kartica, s pripadajočo opremo za vgradnjo v strežnik VII.	

	<p>VZDRŽEVANJE V ČASU VELJAVNOSTI GARANCIJE</p> <p>1. Garancija in vzdrževanje za opremo, ponujeno pod zgornjimi postavkami mora vključevati:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Za naprave oz. sestavne dele, za katere velja režim garancije, je odzivni čas ponudnika v primeru okvare najkasneje naslednji delovni dan po oddaji zahtevka. Predaja okvarjenih ter popravljenih ali nadomestnih delov oz. naprav na naslovu naročnika. b) 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. naročnika. c) Telefonsko in elektronsko dosegljivost ponudnika ob delavnikih med 8:00 in 16:00 uro. d) Garancijski rok za ponujeno opremo: <ul style="list-style-type: none"> i. <u>v sklopu 1 in 3 je 7 let,</u> ii. <u>v sklopu 2 pa 1 leto</u> ali do izteka garancije strežnika, v katerega je vgrajena (izjema so postavke za podaljšanje garancije). e) V Sloveniji je s strani proizvajalca zagotovljena certificirana servisna mreža. <p>Cena garancije in vzdrževanja mora biti všteta v ceno posameznih postavk.</p>	

Za vsako postavko mora ponudnik priložiti tehnično dokumentacijo (data sheet) z navedbo tipa opreme in proizvajalca opreme.

Zastopnik/pooblaščen predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na _____, dne _____

Ime in priimek: