

Postavka	ZAHTEVANE LASTNOSTI OPREME	Količina
1	<p>Avtomatizirana LTO knjižnica - lokacija Ljubljana:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ohišje v rack izvedbi višine do vključno 3U 2) Glavna enota podpira vsaj 3 HH pogone <ol style="list-style-type: none"> a) Podpira za LTO8 FH/HH FC/SAS pogone b) Z razširitvenimi enotami podpira skupno vsaj 20 HH pogonov c) Vsak pogon mora imeti svoj fizično ločen FC priključek d) Hitrost zapisovanja in branja za vsak pogon vsaj 300MB/s z nekompresiranimi podatki 3) (2) Dva pogona LTO8 HH FC naj bosta vključena v glavni enoti 4) Osnovna kapaciteta vsaj 40 LTO kaset. <ol style="list-style-type: none"> a) Podpira vsaj 5 razširitvenih enot b) Maksimalna kapaciteta skupaj z razširitvenimi enotami je vsaj 240 LTO kaset 5) Vsaj 2 predala za kasete 6) Vhodno/izhodna vrata s kapaciteto vsaj 4 kaset 7) Dva redundančna "hot-swap" napajalnika 8) Barcode čitalnik za učinkovito upravljanje s kasetami 9) Robotika podpira poljubno premikanje kaset med knjižnico in pogoni ter razširitvenimi enotami in njihovimi pogoni 10) Podpora za logične knjižnice (logical libraries) 11) Web vmesnik, ki omogoča upravljanje s knjižnico <ol style="list-style-type: none"> a) z namenskim ethernet priključkom b) HTML5 vmesnik c) neodvisno od priključenih strežnikov d) omogoča krmiljenje robotike, poljubno premikanje kaset e) Dostop preko šifrirane povezave (SSL) f) možnost razdelitve na virtualne knjižnice g) omogoča nastavitve nemotene komunikacije s knjižnico v primeru okvare pogona oziroma FC povezave preko druge poti (path failover) h) omogoča enostavno nadgradnjo firmware-a i) vključene naj bodo vse morebitne licence za celovito upravljanje 12) Vključena je licenca za kriptiranje podatkov 13) Vključeno vse potrebno za vgradnjo v 19" rack omaro <p>Vključuje (2) dva kabla LC/LC OM4 5m za priključitev na SAN infrastrukturo</p>	1 kos

<p>2</p>	<p>Avtomatizirana LTO knjižnica - lokacija Maribor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ohišje v rack izvedbi višine do vključno 3U 2) Glavna enota podpira vsaj 3 HH pogone <ol style="list-style-type: none"> a. Podpira za LTO8 FH/HH FC/SAS pogone b. Z razširitvenimi enotami podpira skupno vsaj 20 HH pogonov c. Vsak pogon mora imeti svoj fizično ločen FC priključek d. Hitrost zapisovanja in branja za vsak pogon vsaj 300MB/s z nekompresiranimi podatki 3) (1) En LTO8 HH FC pogon naj bo vključen v glavni enoti 4) Osnovna kapaciteta vsaj 40 LTO kaset. <ol style="list-style-type: none"> a. Podpira vsaj 5 razširitvenih enot b. Maksimalna kapaciteta skupaj z razširitvenimi enotami je vsaj 240 LTO kaset 5) Vsaj 2 predala za kasete 6) Vhodno/izhodna vrata s kapaciteto vsaj 4 kaset 7) Dva redundančna "hot-swap" napajalnika 8) Barcode čitalnik za učinkovito upravljanje s kasetami 9) Robotika podpira poljubno premikanje kaset med knjižnico in pogoni ter razširitvenimi enotami in njihovimi pogoni 10) Podpora za logične knjižnice (logical libraries) 11) Web vmesnik, ki omogoča upravljanje s knjižnico <ol style="list-style-type: none"> a. z namenskim ethernet priključkom b. HTML5 vmesnik c. neodvisno od priključenih strežnikov d. omogoča krmiljenje robotike, poljubno premikanje kaset e. Dostop preko šifrirane povezave (SSL) f. možnost razdelitve na virtualne knjižnice g. omogoča nastavitve nemotene komunikacije s knjižnico v primeru okvare pogona oziroma FC povezave preko druge poti (path failover) h. omogoča enostavno nadgradnjo firmware-a i. vključene naj bodo vse morebitne licence za celovito upravljanje 12) Vključena je licenca za kriptiranje podatkov 13) Vključeno vse potrebno za vgradnjo v 19" rack omaro <p>Vključuje (2) dva kabla LC/LC OM4 5m za priključitev na SAN infrastrukturo</p>	<p>1 kos</p>
-----------------	--	---------------------

3	80x podatkovni medij: 1) LTO8 podatkovna kasetna – 80 kosov 2) Kapaciteta 12/30 TB 14) Barcode nalepka (že na kaseti ali ločeno)	80 kosov
4	2x čistilni medij za strojno opremo za varnostne kopije: LTO8 čistilna kasetna – 2 kos	2 kos
5	VZDRŽEVANJE V ČASU VELJAVNOSTI GARANCIJE 1) Garancija in vzdrževanje za opremo, ponujeno pod zgornjimi postavkami mora vključevati: a) Vsa ponujena oprema vključuje 3 letno garancijo, ki jo nudi proizvajalec opreme b) Za strojno in programsko opremo naročnik zahtevana odpravo napake v roku 6 ur od prijave napake za obdobje 3 let c) Za programsko opremo se zagotavlja namestitev novih verzij in popravkov proizvajalca za obdobje vsaj 3 let d) Za ponujeno strojno opremo se izvaja odprava napak v garancijskem roku na lokaciji naročnika e) Dobavo novih različic programske opreme takoj, ko so na voljo pri proizvajalcu. Naročnik si jih lahko, v kolikor to ponudnik omogoči, sam prenese s strežnika proizvajalca oz. ponudnika. f) Zagotovljen dostop za ponudnika ali naročnika do proizvajalčevega centra za tehnično podporo za vso opremo, katere vzdrževanje je predmet razpisa g) Direktni internetni dostop naročnika do tehnične dokumentacije na strežniku proizvajalca ali ponudnika h) Zagotavljanje rezervnih delov za strojno opremo je še 3 leta po preteku garancijske dobe i) V Sloveniji je s strani proizvajalca zagotovljena certificirana servisna mreža.	

Obstoječa naročnikova oprema v data center infrastrukturi temelji na opremi proizvajalca Hewlett-Packard Enterprise, za katero ima naročnik zagotovljene strokovnjake. V okolju je 99% opreme proizvajalca Hewlett-Packard Enterprise. Naročnik za svoje potrebe že poseduje tračne knjižnice za shranjevanje podatkov proizvajalca HPE, ki delujejo z uporabo tehnologije LTO 5. Ponujena strojna oprema mora biti kompatibilna s programsko opremo za arhiviranje Data Protector in z obstoječo strojno opremo proizvajalca HPE. Obe tračni knjižnici Morata biti od istega proizvajalca..

Storitve implementacije za system varnostnega shranjevanja podatkov

Storitve implementacije vključujejo sledeče storitve:

- Zagon in osnovna nastavitvev opreme in nadgradnje na najnovejšo priporočeno različico operacijskega sistema strojne opreme (firmware).
-

Ponudnik s spodnjim podpisom potrjuje strinjanje s specifikacijo oz. tehničnimi zahtevami naročnika.

Kraj in datum:

Žig in podpis ponudnika: