

OBRAZEC 6/2 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2

PONUĐNIK:

**Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2
Nadgradnja namenskih diskovnih polj za okolje za varno hranjenje in
upravljanje dokumentov**

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

Ponujena oprema (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca, točno oznako modela ter količine za ponujeno opremo, vključno z vsemi morebitnimi dodatnimi komponentami proizvajalca, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
1. Nadgradnja primarnega diskovnega polja okolja za varno hranjenje in upravljanje dokumentov	
1.1. Ohišje	
1.1.1. Vse komponente za nadgradnjo morajo biti primerne za vgradnjo v obstoječi sistem oziroma v 19" strežniško omaro	
1.1.2. V primeru prekinitve zunanje napajanja mora diskovno polje zaščititi vsebino, ki se nahaja v predpomnilniku diskovnega polja (zaščita z baterijo, ki zagotavlja avtonomijo, ali druga ustrezna rešitev) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
1.2. Funkcionalnosti	
1.2.1. Omogočena izdelava vsaj 1000 logičnih particij (LUN-ov) oziroma področij različnih velikosti na celotni kapaciteti vključno z dodatno kapaciteto	
1.2.2. Omogočen zapis velikega števila datotek – vsaj 1.000.000.000 v posamezni logični particiji na celotni kapaciteti vključno z dodatno kapaciteto	
1.2.3. Omogočen sočasen dostop do podatkov preko protokolov CIFS in NFS (brez uporabe dodatnih naprav ali strežniških zmogljivosti) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
1.2.4. Sistem mora omogočati kompresijo in deduplikacijo podatkov:	
1.2.4.1. Sprotno (inline) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
1.2.4.2. Naknadno, po urniku tudi za celotno dodatno kapaciteto	
1.2.4.3. Na celotni kapaciteti vključno z dodatno kapaciteto ali pa samo na delu kapacitet	

1.2.5. Omogočeno kreiranje slike posamezne logične particije oziroma področja (snapshot) z možnostjo uporabe le tega za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
1.2.6. Omogočeno dodeljevanje fizičnega prostora logičnim particijam oziroma področjem po potrebi (thin provisioning) za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
1.2.7. Omogočena razdelitev prostora na logične enote glede na namen z možnostjo omejevanja dostopa do posameznega področja glede na aplikacije (npr. testno in produkcijsko področje pri čemer se prepreči dostop iz testnih sistemov do produkcijskega okolja in obratno) za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
1.2.8. Omogočen vklop zaščite podatkov na način, da se podatek zapiše samo enkrat in bere večkrat brez možnosti spreminjanja v določenem časovnem obdobju za celotno dodatno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
1.3. Zmogljivosti	
1.3.1. Skupaj z dodatno kapaciteto vsaj 65 TiB uporabne kapacitete zagotovljene na diskovnih modulih brez vrtljivih delov (SSD ali druga tehnologija) - možno odstopanje navzdol do 5%	
1.3.2. Zaščita pred odpovedjo diskovnih modulov mora biti izvedena na način, da je zagotovljeno delovanje in dostop do vseh podatkov tudi ob hkratni odpovedi treh diskovnih modulov tudi za celotno dodatno kapaciteto	
1.3.3. Povprečna zakasnitev pri dostopu do podatkov za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto največ 2 ms ob vključenih vseh zahtevanih funkcionalnostih in ob zasedenih najmanj 90% fizičnih kapacitet. V kolikor se bo izkazalo, da sistem ob delovanju ne zagotavlja takšnih hitrosti dostopa, mora ponudnik na lastne stroške zagotoviti dodatne kapacitete oziroma drugo ustrezno nadgradnjo sistema za zagotovitev zahtevanih hitrosti pri dostopu do podatkov	
1.4. Upravljanje in nadzor sistema	
1.4.1. Za celotno dodatno kapaciteto morajo biti omogočene enake funkcionalnosti upravljanja in nadzora kot za obstoječo kapaciteto	
2. Nadgradnja rezervnega diskovnega polja okolja za varno hranjenje in upravljanje dokumentov	
2.1. Ohišje	
2.1.1. Vse komponente za nadgradnjo morajo biti primerne za vgradnjo v obstoječi sistem oziroma v 19" strežniško omaro	
2.1.2. V primeru prekinitve zunanje napajanja mora diskovno polje zaščititi vsebino, ki se nahaja v predpomnilniku diskovnega polja (zaščita z baterijo, ki zagotavlja avtonomijo, ali druga ustrezna rešitev) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
2.2. Funkcionalnosti	
2.2.1. Omogočena izdelava vsaj 1000 logičnih particij (LUN-ov) oziroma področij različnih velikosti na celotni kapaciteti vključno z dodatno kapaciteto	
2.2.2. Omogočen zapis velikega števila datotek – vsaj 1.000.000.000 v posamezni logični particiji na celotni kapaciteti vključno z dodatno kapaciteto	
2.2.3. Omogočen sočasen dostop do podatkov preko protokolov CIFS in NFS (brez uporabe dodatnih naprav	

ali strežniških zmogljivosti) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
2.2.4. Sistem mora omogočati kompresijo in deduplikacijo podatkov:	
2.2.4.1. Sprotno (inline) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
2.2.4.2. Naknadno, po urniku tudi za celotno dodatno kapaciteto	
2.2.4.3. Na celotni kapaciteti vključno z dodatno kapaciteto ali pa samo na delu kapacitet	
2.2.5. Omogočeno kreiranje slike posamezne logične particije oziroma področja (snapshot) z možnostjo uporabe le tega za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
2.2.6. Omogočeno dodeljevanje fizičnega prostora logičnim particijam oziroma področjem po potrebi (thin provisioning) za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
2.2.7. Omogočena razdelitev prostora na logične enote glede na namen z možnostjo omejevanja dostopa do posameznega področja glede na aplikacije (npr. testno in produkcijsko področje pri čemer se prepreči dostop iz testnih sistemov do produkcijskega okolja in obratno) za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
2.2.8. Omogočen vklop zaščite podatkov na način, da se podatek zapiše samo enkrat in bere večkrat brez možnosti spreminjanja v določenem časovnem obdobju za celotno dodatno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto	
2.3. Zmogljivosti	
2.3.1. Skupaj z dodatno kapaciteto vsaj 65 TiB uporabne kapacitete zagotovljene na diskovnih modulih brez vrtljivih delov (SSD ali druga tehnologija) - možno odstopanje navzdol do 5%	
2.3.2. Zaščita pred odpovedjo diskovnih modulov mora biti izvedena na način, da je zagotovljeno delovanje in dostop do vseh podatkov tudi ob hkratni odpovedi treh diskovnih modulov tudi za celotno dodatno kapaciteto	
2.3.3. Povprečna zakasnitev pri dostopu do podatkov za celotno kapaciteto vključno z dodatno kapaciteto največ 2 ms ob vključenih vseh zahtevanih funkcionalnostih in ob zasedenih najmanj 90% fizičnih kapacitet. V kolikor se bo izkazalo, da sistem ob delovanju ne zagotavlja takšnih hitrosti dostopa, mora ponudnik na lastne stroške zagotoviti dodatne kapacitete oziroma drugo ustrezno nadgradnjo sistema za zagotovitev zahtevanih hitrosti pri dostopu do podatkov	
2.4. Upravljanje in nadzor sistema	
2.4.1. Za celotno dodatno kapaciteto morajo biti omogočene enake funkcionalnosti upravljanja in nadzora kot za obstoječo kapaciteto	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Izpolnjuje se samo neosenčena polja.

Kraj:

Žig

Ime in priimek odgovorne osebe:

Datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Tehnična dokumentacija

OBRAZEC 6/3 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3

PONUĐNIK:

**Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3
Nadgradnja okolja za zaščito podatkov VMware področja**

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

Ponujena oprema (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca, točno oznako modela ter količine za ponujeno opremo, vključno z vsemi morebitnimi dodatnimi komponentami proizvajalca, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
Opis	Količina
1. Nadgradnja primarnega diskovnega polja okolja za varno hranjenje in upravljanje dokumentov	
1.1. Ohišje	
1.1.1. Vse komponente za nadgradnjo morajo biti primerne za vgradnjo v obstoječi sistem oziroma v 19" strežniško omaro	
1.1.2. V primeru prekinitve zunanega napajanja mora diskovno polje zaščititi vsebino, ki se nahaja v predpomnilniku diskovnega polja (zaščita z baterijo, ki zagotavlja avtonomijo, ali druga ustrezna rešitev) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
1.2. Zmogljivosti	
1.2.1. Skupaj z dodatno kapaciteto vsaj 155 TiB uporabne kapacitete - možno odstopanje navzdol do 3%	
1.2.2. Zaščita pred odpovedjo diskovnih modulov z uporabo rezervnih diskov za celotno dodatno kapaciteto.	
1.2.3. Vsaj 96 GB pomnilnika na kontrolerjih	
1.3. Funkcionalnosti	
1.3.1. Omogočena deduplikacija podatkov pred zapisom (»inline«) za celotno dodatno kapaciteto	
1.3.2. Omogočeno preverjanje pravilnosti zapisa za celotno kapaciteto	
1.3.3. Podprta uporaba iz okolij zVM in zVSE preko DLm 2100 za celotno dodatno kapaciteto	
1.3.4. Omogočena deduplikacija oziroma optimizacija količine podatkov pred pošiljanjem za celotno dodatno kapaciteto (kot npr. Data Domain Boost)	
1.3.5. Omogočena enkripcija podatkov za celotno dodatno kapaciteto.	
1.3.6. Omogočena zaklepanje podatkov za celotno dodatno	

kapaciteto (retention).	
1.4. Povezljivost (vmesniki, ki so na razpolago za uporabo na celotnem sistemu)	
1.4.1. Skupaj vsaj 4 vmesniki za Ethernet priklon hitrosti vsaj 10 Gb/s s pripadajočimi kabli	
1.5. Replikacija	
1.5.1. Omogočena replikacija podatkov za celotno dodatno kapaciteto	
1.6. Upravljanje in nadzor sistema	
1.6.1. Za celotno dodatno kapaciteto morajo biti omogočene enake funkcionalnosti upravljanja in nadzora kot za obstoječo kapaciteto	
2. Nadgradnja rezervnega diskovnega polja okolja za varno hranjenje in upravljanje dokumentov	
2.1. Ohišje	
2.1.1. Vse komponente za nadgradnjo morajo biti primerne za vgradnjo v obstoječi sistem oziroma v 19" strežniško omaro	
2.1.2. V primeru prekinitve zunanjega napajanja mora diskovno polje zaščititi vsebino, ki se nahaja v predpomnilniku diskovnega polja (zaščita z baterijo, ki zagotavlja avtonomijo, ali druga ustrezna rešitev) tudi za celotno dodatno kapaciteto	
2.2. Zmogljivosti	
2.2.1. Skupaj z dodatno kapaciteto vsaj 155 TiB uporabne kapacitete - možno odstopanje navzdol do 3%	
2.2.2. Zaščita pred odpovedjo diskovnih modulov z uporabo rezervnih diskov za celotno dodatno kapaciteto	
2.2.3. Vsaj 96 GB pomnilnika na kontrolerjih	
2.3. Funkcionalnosti	
2.3.1. Omogočena deduplikacija podatkov pred zapisom («inline») za celotno dodatno kapaciteto	
2.3.2. Omogočeno preverjanje pravilnosti zapisa za celotno kapaciteto	
2.3.3. Podprta uporaba iz okolij zVM in zVSE preko DLm 2100 za celotno dodatno kapaciteto	
2.3.4. Omogočena deduplikacija oziroma optimizacija količine podatkov pred pošiljanjem za celotno dodatno kapaciteto (kot npr. Data Domain Boost)	
2.3.5. Omogočena enkripcija podatkov za celotno dodatno kapaciteto.	
2.3.6. Omogočena zaklepanje podatkov za celotno dodatno kapaciteto (retention)	
2.4. Povezljivost (vmesniki, ki so na razpolago za uporabo na celotnem sistemu)	
2.4.1. Skupaj vsaj 4 vmesniki za Ethernet priklon hitrosti vsaj 10 Gb/s s pripadajočimi kabli	
2.5. Upravljanje in nadzor sistema	
2.5.1. Za celotno dodatno kapaciteto morajo biti omogočene enake funkcionalnosti upravljanja in nadzora kot za obstoječo kapaciteto	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Izpolnjuje se samo neosenčena polja.

Kraj:

Žig

Ime in priimek odgovorne osebe:

Datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Tehnična dokumentacija

OBRAZEC 6/4 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 4**PONUDBNIK:**

**Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 4
Nadgradnja shranjevalnega okolja za dodatne kopije podatkov**

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

Ponujena oprema (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca, točno oznako modela ter količine za ponujeno opremo, vključno z vsemi morebitnimi dodatnimi komponentami proizvajalca, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
Opis	Količina
1. Diskovni sistem FAS8200	
1.1. Ohišje	
1.1.1. 1.1.1. Vse komponente za nadgradnjo morajo biti primerne za vgradnjo v obstoječi sistem oziroma v 19" strežniško omaro	
1.1.2. Podvojene ključne notranje komponente (krmilnik, napajalni in hladilni modul) z možnostjo zamenjave ob delovanju sistema	
1.1.3. V primeru prekinitve zunanjšega napajanja mora diskovni sistem zaščititi vsebino, ki se nahaja v predpomnilniku diskovnega sistema (zaščita z baterijo, ki zagotavlja avtonomijo, ali druga ustrezna rešitev)	
1.2. Krmilnik	
1.2.1. Sistem mora imeti vsaj dva krmilnika, ki morata delovati na način, da je v primeru nedelovanja enega od krmilnikov dostop do vseh podatkov omogočen preko drugega krmilnika brez prekinitve v delovanju	
1.2.2. Skupaj vsaj 32 CPU jeder	
1.2.3. Skupaj vsaj 256 GB pomnilnika	
1.2.4. Skupaj vsaj 512 GB dodatnega pomnilnika, ki je lahko realiziran kot flash cache pomnilnik	
1.3. Funkcionalnosti	
1.3.1. Omogočena razdelitev prostora na logične dele različnih velikosti za celotno kapaciteto	
1.3.2. Omogočeno dodeljevanje fizičnega prostora logičnim particijam po potrebi (thin provisioning) za celotno kapaciteto	
1.3.3. Omogočen sočasen dostop do podatkov preko NFS protokola	
1.3.4. Sistem mora omogočati sprotno (inline) deduplikacijo	

podatkov za celotno kapaciteto	
1.3.5. Sistem mora omogočati sprotno (inline) stiskanje podatkov za celotno kapaciteto	
1.3.6. Omogočeno kreiranje slik (snapshot) z možnostjo uporabe le teh za celotno kapaciteto	
1.4. Replikacija	
1.4.1. Sistem mora imeti vključeno možnost asinhronega kopiranja vseh podatkov ali dela podatkov na obstoječi diskovni sistem NetApp FAS2620	
1.5. Povezljivost	
1.5.1. Vsaj 4 aktivni vmesniki hitrosti vsaj 10 Gb/s za Ethernet priklop v LAN okolje naročnika preko optične povezave (multimode, SFP+) s pripadajočimi 4 večrodovnimi optičnimi kablji dolžine vsaj 15 m	
1.6. Zmogljivosti	
1.6.1. Vsaj 188 TiB dodatne (brez upoštevanja obstoječih diskovnih modulov, ki se preselijo na sistem NetApp FAS2620) uporabne kapacitete (možno odstopanje navzdol največ do 5%)	x
1.6.2. Zaščita pred odpovedjo diskovnih modulov mora biti izvedena na način, da je zagotovljeno delovanje in dostop do vseh podatkov tudi ob hkratni odpovedi katerikoli dveh diskovnih modulov	x
1.7. Upravljanje in nadzor sistema	
1.7.1. Priložena mora biti programska oprema za upravljanje, konfiguriranje in nadzor sistema, ki je lahko nameščena na samem sistemu ali pa omogoča namestitve v virtualno okolje naročnika	
1.7.2. Upravljanje sistema mora biti omogočeno preko GUI in CLI vmesnikov	
1.7.3. Nadzor delovanja mora biti omogočeno preko GUI vmesnika	
1.7.4. Preko nadzornega sistema mora biti za sistem vidna vsaj:	
1.7.4.1. Zasedenost diskovnega prostora	
1.7.4.2. Obremenitev procesorjev krmilnikov	
1.7.4.3. Mrežne aktivnosti oziroma prepustnost	
1.7.5. Nadzorni sistem mora omogočati trenuten vpogled v delovanje sistema, kot tudi vpogled v delovanje sistema za nazaj	
1.7.6. Nadzorni sistem mora omogočati	
1.7.6.1. Sporočanje težav oziroma napak v delovanju preko elektronske pošte skrbnikom	
1.7.6.2. Sporočanje težav oziroma napak v delovanju direktno proizvajalcu oziroma ponudniku za zagotavljanje hitrejših preventivnih in korektivnih odprav napak	
2. Diskovni sistem FAS2620	
2.1. Ohišje	
2.1.1. Vse komponente za nadgradnjo morajo biti primerne za vgradnjo v obstoječi sistem oziroma v 19" strežniško omaro	
2.1.2. Podvojene ključne notranje komponente (kontroler, napajalni in hladilni modul) z možnostjo zamenjave ob delovanju sistema	
2.1.3. V primeru prekinitve zunanjšega napajanja mora diskovno polje zaščititi vsebino, ki se nahaja v predpomnilniku diskovnega polja (zaščita z baterijo, ki zagotavlja avtonomijo, ali druga ustrežna rešitev)	
2.1.4. Delovanje kontrolerjev v načinu »active-active«	
2.2. Funkcionalnosti	
2.2.1. Omogočena izdelava vsaj 1000 logičnih particij (LUN-	

ov) različnih velikosti	
2.2.2. Omogočen zapis velikega števila datotek – vsaj 1.000.000.000 v posamezni logični particiji	
2.2.3. Omogočen sočasen dostop do podatkov preko protokolov iSCSI, CIFS in NFS (brez uporabe dodatnih naprav ali strežniških zmogljivosti)	
2.2.4. Omogočen hkraten dostop do katerekoli logične particije preko kateregakoli kontrolerja ali omogočena podpora ALUA	
2.2.5. Sistem mora omogočati kompresijo in deduplikacijo podatkov:	
2.2.5.1. Sprotno (inline)	
2.2.5.2. Naknadno, po urniku	
2.2.5.3. Na celotni kapaciteti ali pa samo na delu kapacitet	
2.2.6. Omogočeno kreiranje slike posamezne logične particije (snapshot) z možnostjo uporabe le tega	
2.2.7. Omogočeno širjenje fizičnih kapacitet in logičnih particij z dodatnimi kapacitetami brez prekinitve delovanja	
2.2.8. Omogočeno dodeljevanje fizičnega prostora logičnim particijam po potrebi (thin provisioning)	
2.2.9. Omogočena razdelitev prostora na logične enote glede na namen z možnostjo omejevanja dostopa do posameznega področja glede na aplikacije (npr. testno in produkcijsko področje pri čemer se prepriča dostop iz testnih sistemov do produkcijskega okolja in obratno)	
2.2.10. Omogočen vklop zaščite podatkov na način, da se podatek zapiše samo enkrat in bere večkrat brez možnosti spreminjanja v določenem časovnem obdobju	
2.3. Povezljivost	
2.3.1. Vsaj 4 vmesniki hitrosti vsaj 10 Gb/s za Ethernet priključ v LAN okolje naročnika	
2.4. Zmogljivost	
2.4.1. Vsaj 260 TiB uporabne kapacitete (kapaciteta se zagotovi s selitvijo diskovnih modulov iz sistema FAS8200 iz točke 1) - možno odstopanje navzdol do 5%	x
2.4.2. Zaščita pred odpovedjo diskovnih modulov mora biti izvedena na način, da je zagotovljeno delovanje in dostop do vseh podatkov tudi ob hkratni odpovedi treh diskovnih modulov	x
2.4.3. Vsaj 64 GB pomnilnika na kontrolerjih	
2.4.4. Vsaj 1024 GB dodatnega pomnilnika na kontrolerjih za branje	
2.5. Replikacija	
2.5.1. Možnost hranjenja slik (snapshot) podatkov z diskovnega sistema FAS8200 TCP/IP protokola in vmesnika hitrosti vsaj 10 GB/s na razdalji do 10 km	
2.6. Upravljanje in nadzor sistema	
2.6.1. Priložena mora biti programska oprema za upravljanje, konfiguriranje in nadzor sistema, ki je lahko nameščena na samem sistemu ali pa omogoča namestitve v virtualno okolje naročnika	
2.6.2. Upravljanje sistema mora biti omogočeno preko Web GUI in CLI vmesnikov	
2.6.3. Nadzor delovanja mora biti omogočeno preko Web GUI vmesnika	
2.6.4. Preko nadzornega sistema mora biti za celoten sistem in posebej za posamezne logične particije:	
2.6.4.1. Prepustnost v IOPS	
2.6.4.2. Prepustnost v MB/s	
2.6.4.3. Zakasnitev pri dostopu do podatkov	
2.6.5. Nadzorni sistem mora omogočati trenuten vpogled v	

delovanje sistema, kot tudi vpogled v delovanje sistema za nazaj	
2.6.6. Nadzorni sistem mora omogočati	
2.6.6.1. Sporočanje težav oziroma napak v delovanju preko elektronske pošte skrbnikom	
2.6.6.2. Sporočanje težav oziroma napak v delovanju direktno proizvajalcu oziroma ponudniku za zagotavljanje hitrejše preventivne in korektivne odprave napak	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Izpolnjuje se samo neosenčena polja.

V kolikor je ponujena nadgradnja obstoječih sistemov se izpolnijo samo polja v stolpcu B označena z 'x'.

Kraj:

Žig

Ime in priimek odgovorne osebe:

Datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Tehnična dokumentacija

OBRAZEC 6/5 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 5**PONUĐNIK:**

**Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 5
Nakup tračne knjižnice**

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

Ponujena oprema (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca, točno oznako modela ter količine za ponujeno opremo, vključno z vsemi morebitnimi dodatnimi komponentami proizvajalca, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
1. Tračna knjižnica	
1.1. Ohišje	
1.1.1. Vse komponente tračne knjižnice morajo biti ponujene skupaj s samostojno omaro, v katero so vgrajene	
1.1.2. Podvojen napajalni modul z možnostjo zamenjave ob delovanju sistema	
1.2. Pogoni	
1.2.1. Vgrajeni štirje (4) LTO tračni pogoni s podporo standardu LTO-8	
1.3. Zmogljivost	
1.3.1. Možnost vgradnje vsaj 240 trakov LTO-8	
1.3.2. Priloženih 240 zaporedno označenih trakov	
1.3.3. Priloženih vsaj 5 čistilnih trakov	
1.4. Povezljivost	
1.4.1. Vsaj 2 aktivna FC vmesnika hitrosti vsaj 8 Gb/s za priključitev v okolje naročnika (možnost priklopa na stikalo ali direktno na strežnik) s pripadajočimi optičnimi kablji dolžine vsaj 15 m	
1.4.2. Vsaj 1 aktiven ETH vmesnik hitrosti vsaj 1 Gb/s za upravljanje in oddaljen dostop	
1.5. Upravljanje in nadzor sistema	
1.5.1. Možnost upravljanja sistema preko fizičnega modula z LCD zaslonom na knjižnici in oddaljeno preko GUI vmesnika	
1.5.2. Sistem mora omogočati sporočanje težav oziroma napak v delovanju preko elektronske pošte skrbnikom	
2. Strežnik	
2.1. Ohišje	
2.1.1. Primeren za vgradnjo v 19" strežniško omaro s priloženimi vodili	
2.1.2. Podvojene ključne notranje komponente (napajalni in	

hladilni modul)	
2.2. Zmogljivosti	
2.2.1. Procesor z vsaj 8 CPU jedri	
2.2.2. Vsaj 32 GB pomnilnika z možnostjo razširitve	
2.2.3. Vsaj 400 GB uporabnih diskovnih kapacitet zagotovljenih na vsaj dveh diskovnih modulih brez vrtljivih delov (SSD ali druga tehnologija) z izvedeno zaščito pred odpovedjo enega od diskovnih modulov	
2.3. Povezljivost	
2.3.1. Vsaj 2 aktivna FC vmesnika hitrosti vsaj 16 Gb/s	
2.3.2. Vsaj 2 aktivna ETH vmesnika hitrosti vsaj 10 Gb/s	
2.3.3. Vsaj 1 aktiven ETH vmesnik hitrosti vsaj 1 Gb/s za upravljanje	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Izpolnjuje se samo neosenčena polja.

Kraj:

Datum:

Žig

Ime in priimek odgovorne osebe:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Tehnična dokumentacija

