

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
1. IZMJENA I POJAŠNJENJE POZIVA ZA DOSTAVU PONUDA	

Broj: 8/2026-12

Zagreb, 20.02.2026.

ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Sukladno pitanjima gospodarskih subjekata i točki 3. Poziva za dostavu ponuda, u otvorenom postupku predmeta *Nabava ICT opreme i tehnologija potrebnih za provedbu projekta NSCP*, Naručitelj pojašnjava i mijenja Poziv za dostavu ponuda kako slijedi:

1. Pitanje

Zbog pripreme natječajne dokumentacije, ljubazno vas molim, ukoliko je moguće produljenje roka za predaju dokumentacije.

Molimo vas produljenje roka do 2.3. ili 3.3.2026.

1. Odgovor

Suglasni smo s produljenjem roka do 2.3.2026.

2. Pitanje

Isprika na spamanju, kolege mole zbog tehničke specifikacije da se odgodi predaja za tjedan dana, ukoliko je moguće (4.3.2026.)?

Također i zbog izdavanja jamstva.

2. Odgovor

Suglasni smo s produljenjem roka do 2.3.2026.

3. Pitanje

U tehničkoj specifikaciji je navedeno pod:

Grupa D: Optički preklopnik (FC switch)

Za opremu "Optički preklopnik (FC switch)" zahtjevate portove brzine 16Gbit. Razpoložljivi novi preklopnici koje vendor može ponuditi podržavanju portove najmanje brzine 32Gbit, koji su kompatibilni sa brzinama 16Gbit i 8Gbit.

Dali možemo ponuditi konfiguraciju sa takvim 32Gbit portovima?

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
1. IZMJENA I POJAŠNJENJE POZIVA ZA DOSTAVU PONUDA	

3. Odgovor:

Za opremu Optički preklopnik zahtijevana je minimalna brzina od 16Gbit. Sukladno tehničkoj specifikaciji, ponuditelj može ponuditi konfiguraciju I sa 32Gbit portovima jer ista zadovoljava navedene uvjete.

4. Pitanje:

Grupa C: Sva oprema

Grupa D: Optički preklopnik (FC switch)

Za opremu u Grupi C i Optički preklopnik (FC switch) u Grupi D zahtijevate jamstvo sa režimom (5x8 NBD) sa obaveznim popravkom ili zamjenom u roku 15 dana. Proizvođači opreme u takvom režimu ne nude garancije u roku 15 dana.

Dali je prihvatljivo da ponudimo garanciju popravka ili zamjene u maksimalnom roku 45 dana koji podržava traženi uvjet 5x8 NBD kao i zakonski rok popravka u RH?

4. Odgovor:

Za opremu u Grupi C (poslužitelji i uređaj za sigurnosne kopije na trake) te Grupi D – Optički preklopnik zahtijevano je jamstvo s režimom 5x8 NBD s obaveznim popravkom ili zamjenom u roku 15 dana. S obzirom na stanje na tržištu poslužiteljske opreme i dijelova, te sukladno zakonskom roku i traženom nivou podrške, ponuditelj može ponuditi rok do maksimalno 45 dana.

Sukladno zaprimljenim upitima i objavljenim pojašnjenjima, Naručitelj mijenja Poziv za dostavu ponuda.

Mijenja se točka 12. Objava Poziva za dostavu ponuda i glasi:

Tijekom roka za dostavu ponuda gospodarski subjekt može zahtijevati dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u vezi s Pozivom najkasnije do dana 23.02.2026. godine do 16.00 sati, a nakon navedenog roka, Naručitelj nema obvezu odgovarati na pitanja ponuditelja.

Naručitelj će na sva pravovremeno dostavljene upite/pitanja gospodarskih subjekata o predmetu nabave odgovoriti najkasnije do dana 25.02.2026. godine do 16.00 sati.

U slučaju bitne izmjene Poziva Naručitelj može produžiti rok za dostavu ponuda.

Naručitelj će izmjene Poziva i odgovore na pitanja gospodarskih subjekata objaviti na svojim internetskim stranicama: <https://www.akd.hr/hr/o-nama/antikorupcijski-program/nabava>.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
1. IZMJENA I POJAŠNJENJE POZIVA ZA DOSTAVU PONUDA	

Mijenja se točka 21. Rok za dostavu ponude i glasi:

Rok za dostavu ponude je do 11:00 sati dana 02. ožujka 2026. godine.

Sve ponude koje Naručitelj zaprimi nakon isteka roka za podnošenje ponuda označit će se kao zakašnjelo pristigle te neće biti dio postupka pregleda i ocjene ponuda.

Sukladno svemu navedenom, Naručitelj objavljuje izmijenjeni Prilog III. Poziva za dostavu ponuda u dijelovima grupe C - rok za popravak ili zamjenu za sve komponente i grupa D rok za popravak ili zamjenu za komponentu Optički preklopnik (FC switch). Ukoliko ponuditelj u sklopu svoje ponude dostavi potpisanu prvotno objavljenu verziju Priloga III. Tehnička specifikacija za grupu C i D, isto se neće smatrati neotklonjivim nedostatkom i/ili razlogom odbijanja ponude.

Ostale točke Poziva za dostavu ponuda ostaju nepromijenjene.

POVJERENSTVO ZA NABAVU

- prilog: 1. izmjena Tehničke specifikacije

Grupa C: Poslužitelji i uređaj za sigurnosne kopije na trake

Upisati naziv ponuđenog modela: _____		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Poslužitelj Tip 1 (9 komada)			
Procesor	1 x Intel Xeon procesor sa minimalno 16 Core, 2.4+GHz ili jednakovrijedno		
Memorija	Minimalno 256GB DDR5 ECC, proširivo ≥ 1TB		
RAID podrška	Podržani RAID nivoi 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	DA/NE (zaokružiti)	
Instalirani diskovi	Minimalno 3 x 480GB SSD 2.5" SATA		
Mrežni adapter	Minimalno dvije (2) mrežne kartice s uključenim 4x10G SFP Optic Adapterima		
FC adapter	Minimalno dva (2) Dual Port 16Gbit/s FC sučelja		
Napajanje	Redundantno napajanje min 2x1100W, Platinum efikasnost		
Priključci	1 x VGA, 3 x USB, Min 5 x PCIe Gen3 slotova za proširenje	DA/NE (zaokružiti)	
Kućište	2U, za ugradnju u 19" ormar, uključene klizne vodilice i C13-C14 Euro kablovi minimalne dužine 2m. Isporučena sva oprema za ugradnju u poslužiteljski ormar, sliding arm; Maksimalna dubina poslužitelja 780mm	DA/NE (zaokružiti)	

Nadzor i upravljanje	• Adapter za udaljeni nadzor poslužitelja, podrška za udaljenu grafičku konzolu (KVM) i udaljeni nadzor, • podrška za virtualni medij (ISO image mount), • nadzor i limitiranje utroška energije, mogućnost snimanja pokretanja (boot) servera kao i snimanje zastoja rada i dijagnostika potencijalnog kvara na komponentama poput CPU, memorija, kontroleri, diskovi, ventilatori, napajanje, naponski regulatori itd.	DA/NE (zaokružiti)	
Softver upravljanja sustavom	Softver koji podržava nadzora svih poslužitelja s jednog mjesta, nadogradnje firmware-a, usklađenosti, provisioning operativnih sustava za više poslužitelja istovremeno (min 25 poslužitelja istovremeno)	DA/NE (zaokružiti)	
Podržani operacijski sustavi	Minimalno: • Microsoft Windows Server 2022, • VMWare vSphere 8 i 9, • RedHat Enterprise Linux 9	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od tri godine sa odzivom na lokaciju korisnika najkasnije idući radni dan po prijavi kvara (5x8 NBD), s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene. Obavezan popravak ili zamjena u roku 45 dana za sve komponente u slučaju neispravnosti.	DA/NE (zaokružiti)	

Upisati naziv ponuđenog modela:		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Poslužitelj Tip 2 (5 komada)			
Procesor	2 x Intel Xeon procesor minimalno 16 Core, 2.4+GHz ili jednakovrijedno		
Memorija	Minimalno 768GB DDR5 ECC, proširivo ≥ 2TB		
RAID podrška	Podržani RAID nivoi 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	DA/NE (zaokružiti)	
Instalirani diskovi	Minimalno 3 x 480GB SSD 2.5“ SATA		
Mrežni adapter	Minimalno dvije (2) mrežne kartice s uključenim 4x10G SFP Optic Adapterima		
FC adapter	Minimalno dva (2) Dual Port 16Gbit/s FC sučelja		
Napajanje	Redundantno napajanje min 2x1100W, Platinum efikasnost		
Priključci	1 x VGA, 3 x USB, Min 5 x PCIe Gen3 slotova za proširenje	DA/NE (zaokružiti)	
Kućiste	2U, za ugradnju u 19“ ormar, uključene klizne vodilice i C13-C14 Euro kablovi minimalne dužine 2m. Isporučena sva oprema za ugradnju u poslužiteljski ormar, sliding arm Maksimalna dubina poslužitelja 780mm	DA/NE (zaokružiti)	

Nadzor i upravljanje	• Adapter za udaljeni nadzor poslužitelja, podrška za udaljenu grafičku konzolu (KVM) i udaljeni nadzor, • podrška za virtualni medij (ISO image mount), • nadzor i limitiranje utroška energije, mogućnost snimanja pokretanja (boot) servera kao i snimanje zastoja rada i dijagnostika potencijalnog kvara na komponentama poput CPU, memorija, kontroleri, diskovi, ventilatori, napajanje, naponski regulatori itd.	DA/NE (zaokružiti)	
Softver upravljanja sustavom	Softver koji podržava nadzora svih poslužitelja s jednog mjesta, nadogradnje firmware-a, usklađenosti, provisioning operativnih sustava za više poslužitelja istovremeno (min 25 poslužitelja istovremeno)	DA/NE (zaokružiti)	
Podržani operacijski sustavi	Minimalno: • Microsoft Windows Server 2022, • VMWare vSphere 8 i 9, • RedHat Enterprise Linux 9	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od tri godine sa odzivom na lokaciju korisnika najkasnije idući radni dan po prijavi kvara (5x8 NBD), s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene. Obavezan popravak ili zamjena u roku 45 dana za sve komponente u slučaju neispravnosti.	DA/NE (zaokružiti)	

Upisati naziv ponuđenog modela: 		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Poslužitelj Tip 3 (8 komada)			
Procesor	2 x Intel Xeon procesor minimalno 24 Core, 2.4+GHz ili jednakovrijedno		
Memorija	Minimalno 1TB DDR5 ECC, proširivo ≥ 2TB		
RAID podrška	Podržani RAID nivoi 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	DA/NE (zaokružiti)	
Instalirani diskovi	Minimalno 3 x 480GB SSD 2.5" SATA		
Mrežni adapter	Minimalno dvije (2) mrežne kartice s uključenim 4x10G SFP Optic Adapterima		
FC adapter	Minimalno dva (2) Dual Port 16Gbit/s FC sučelja		
Napajanje	Redundantno napajanje min 2x1100W, Platinum efikasnost		
Priklučci	1 x VGA, 3 x USB, Min 5 x PCIe Gen3 slotova za proširenje	DA/NE (zaokružiti)	

Kućište	2U, za ugradnju u 19" ormar, uključene klizne vodilice i C13-C14 Euro kablovi minimalne dužine 2m. Isporučena sva oprema za ugradnju u poslužiteljski ormar, sliding arm Maksimalna dubina poslužitelja 780mm	DA/NE (zaokružiti)	
Nadzor i upravljanje	• Adapter za udaljeni nadzor poslužitelja, podrška za udaljenu grafičku konzolu (KVM) i udaljeni nadzor, • podrška za virtualni medij (ISO image mount), • nadzor i limitiranje utroška energije, mogućnost snimanja pokretanja (boot) servera kao i snimanje zastoja rada i dijagnostika potencijalnog kvara na komponentama poput CPU, memorija, kontroleri, diskovi, ventilatori, napajanje, naponski regulatori itd.	DA/NE (zaokružiti)	
Softver upravljanja sustavom	Softver koji podržava nadzora svih poslužitelja s jednog mjesta, nadogradnje firmware-a, usklađenosti, provisioning operativnih sustava za više poslužitelja istovremeno (min 25 poslužitelja istovremeno)	DA/NE (zaokružiti)	
Podržani operacijski sustavi	Minimalno: • Microsoft Windows Server 2022, • VMWare vSphere 8 i 9, • RedHat Enterprise Linux 9	DA/NE (zaokružiti)	

Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od tri godine sa odzivom na lokaciju korisnika najkasnije idući radni dan po prijavi kvara (5x8 NBD), s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene. Obavezan popravak ili zamjena u roku 45 dana za sve komponente u slučaju neispravnosti.	DA/NE (zaokružiti)	
---------	--	--------------------	--

Upisati naziv ponuđenog modela: 		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Uređaj za sigurnosne kopije na trake (1 komad)			
Broj mrežnih portova	Minimalno dva 1G RJ45 porta	DA/NE (zaokružiti)	
Povezivanje	Putem optičke veze FC	DA/NE (zaokružiti)	
Broj uređaja za pisanje/čitanje	Minimalno 2 aktivna uređaja	DA/NE (zaokružiti)	
Broj slotova za trake	Minimalno 30	DA/NE (zaokružiti)	
Kompatibilnost	LTO9, unatrag kompatibilan LTO8	DA/NE (zaokružiti)	
Instalacija	Uređaj mora sadržavati sve pripadajuće vodilice, kablove C13-14 euro naponski kablovi i ostali popratni materijal za instalaciju u standardni 19" serverski ormar i spajanje na kompatibilnu FC karticu/preklopnik	DA/NE (zaokružiti)	
Napajanje i ventilatori	Redundantni, hot swap	DA/NE (zaokružiti)	
Kućiste	4U, za ugradnju u 19" ormar	DA/NE (zaokružiti)	

Ostalo	Uređaj mora imati mogućnost očitavanja traka putem barcode identifikatora	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od tri godine sa odzivom na lokaciju korisnika najkasnije idući radni dan po prijavi kvara (5x8 NBD), s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene. Obavezan popravak ili zamjena u roku 45 dana za sve komponente u slučaju neispravnosti.	DA/NE (zaokružiti)	

ZA PONUDITELJA

Grupa D: Sustavi za pohranu podataka i pripadajuća FC infrastruktura

Upisati naziv ponuđenog modela: 		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Sustav za pohranu podataka – 15TB SSD (1 komad)			
Kontroler	Dvostruki (aktivni / aktivni)	DA/NE (zaokružiti)	
Priručna memorija	Min. 64 GB (32GB po kontroleru)		
Podržani RAID nivoi	RAID 6 s distribuiranim paritetom	DA/NE (zaokružiti)	
Instalirani priključci	Minimalno osam (8) priključka 16 Gbit/s FC izvedeno kroz dva kontrolera; Minimalno četiri (4) 10 Gbit standardna porta		
Instalirani diskovi	All flash, hot swap, minimalni instalirani iskoristivi kapacitet 15TB, bez korištenja redukcijских mehanizama, nakon kreiranja RAID polja s dvostrukom paritetnom zaštitom; Proširivo do minimalno 100TB; Zaštita diskova mora podržavati istovremeni ispad dva diska; Sustav diskova za pohranu podataka mora moći koristiti SCSI diskove (flash i NL-SAS)		
IOPS	Minimalno 300K IOPS za ponuđenu konfiguraciju diskova		
Napajanje i ventilatori	Redundantni, hot swap	DA/NE (zaokružiti)	
Kućiste	za ugradnju u 19" ormar	DA/NE (zaokružiti)	
Dodatne značajke	Mogućnost replikacije kroz tri lokacije;	DA/NE (zaokružiti)	
	Thin Provisioning;	DA/NE (zaokružiti)	
	Controller interface;	DA/NE (zaokružiti)	

	Uključeni deduplikacijski i redukcijски mehanizmi, Omogućena enkripcija (Data-At-Rest) XTS-AES-256 (IEEE 1619-2007) ili jednakovrijednom;	DA/NE (zaokružiti)	
	Omogućena izrada trenutnih kopija (snapshota) u punom (full) ili inkrementalnom načinu rada;	DA/NE (zaokružiti)	
	Oprema mora pružati podršku za najmanje sljedeće certificirane operativne/virtualizacijske sustave: • Microsoft Windows/HyperV, • VMware vSphere/ESX, • Linux.	DA/NE (zaokružiti)	
Zaštita podataka	Omogućena funkcionalnost immutable trenutnih kopija (WORM snapshot kojem je ograničena bilo kakva izmjena ili brisanje podataka unutar definiranog vremenskog razdoblja). Sustav mora omogućiti kreiranje barem 32 politike čuvanja podataka.	DA/NE (zaokružiti)	
Funkcionalnost kojima se sustav naknadno može nadograditi	Podrška za sinkronu ili asinkronu replikaciju podataka na nivou sustava; Mogućnost konfiguracije dva sustava u klaster sa sinkronom kopijom podataka za mogućnost daljnjeg rada u slučaju kvara jedne lokacije ili jednog sustava.	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od pet godina i garantiranim vremenom oporavka sustava unutar 24h od prijave kvara, 7 dana u tjednu, od strane proizvođača na lokaciji korisnika, s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene.	DA/NE (zaokružiti)	

Upisati naziv ponuđenog modela: 		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Sustav za pohranu podataka – 25TB SSD (1 komad)			
Kontroler	Dvostruki (aktivni / aktivni)	DA/NE (zaokružiti)	
Priručna memorija	Min. 64 GB (32GB po kontroleru)		
Podržani RAID nivoi	RAID 6 s distribuiranim paritetom	DA/NE (zaokružiti)	
Instalirani priključci	Minimalno osam (8) priključka 16 Gb/s FC izvedeno kroz dva kontrolera; Minimalno četiri (4) 10 GBe standardna porta		
Instalirani diskovi	All flash, hot swap, minimalni instalirani iskoristivi kapacitet 25TB, bez korištenja redukcijских mehanizama, nakon kreiranja RAID polja s dvostrukom paritetnom zaštitom; Proširivo do minimalno 100TB; Zaštita diskova mora podržavati istovremeni ispad dva diska; Sustav diskova za pohranu podataka mora moći koristiti SCSI diskove (flash i NL-SAS)		
IOPS	Minimalno 300K IOPS za ponuđenu konfiguraciju diskova		
Napajanje i ventilatori	Redundantni, hot swap	DA/NE (zaokružiti)	
Kućište	za ugradnju u 19" ormar	DA/NE (zaokružiti)	
Dodatne značajke	Mogućnost replikacije kroz tri lokacije;	DA/NE (zaokružiti)	
	Thin Provisioning;	DA/NE (zaokružiti)	
	Controller interface;	DA/NE (zaokružiti)	

	Uključeni deduplikacijski i redukcijски mehanizmi;	DA/NE (zaokružiti)	
	Omogućena enkripcija (Data-At-Rest) XTS-AES-256 (IEEE 1619-2007) ili jednakovrijednom;	DA/NE (zaokružiti)	
	Omogućena izrada trenutnih kopija (snapshota) u punom (full) ili inkrementalnom načinu rada;	DA/NE (zaokružiti)	
	Oprema mora pružati podršku za najmanje sljedeće certificirane operativne/virtualizacijske sustave: • Microsoft Windows/HyperV, • VMware vSphere/ESX, • Linux.	DA/NE (zaokružiti)	
Zaštita podataka	Omogućena funkcionalnost immutable trenutnih kopija (WORM snapshot kojem je ograničena bilo kakva izmjena ili brisanje podataka unutar definiranog vremenskog razdoblja). Sustav mora omogućiti kreiranje barem 32 politike čuvanja podataka.	DA/NE (zaokružiti)	
Funkcionalnost kojima se sustav naknadno može nadograditi	Podrška za sinkronu replikaciju podataka na nivou sustava; Mogućnost konfiguracije dva sustava u klaster sa sinkronom kopijom podataka za mogućnost daljnjeg rada u slučaju kvara jedne lokacije ili jednog sustava.	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od pet godina i garantiranim vremenom oporavka sustava unutar 24h od prijave kvara, 7 dana u tjednu, od strane proizvođača na lokaciji korisnika, s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene.	DA/NE (zaokružiti)	

Upisati naziv ponuđenog modela: 		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Sustav za pohranu podataka – 200TB SSD (2 komada)			
Kontroler	Dvostruki (aktivni / aktivni)	DA/NE (zaokružiti)	
Priručna memorija	Min. 384 GB (192GB po kontroleru)		
Podržani RAID nivoi	RAID 6 s distribuiranim paritetom	DA/NE (zaokružiti)	
Instalirani priključci	Minimalno osam (8) priključka 16 Gb/s FC izvedeno kroz dva kontrolera Minimalno četiri (4) 10 GBe standardna porta		
Instalirani diskovi	All flash, hot swap, minimalni instalirani iskoristivi kapacitet 200TB, bez korištenja redukcijских mehanizama, nakon kreiranja RAID polja s dvostrukom paritetnom zaštitom; Proširivo do minimalno 500TB; Zaštita diskova mora podržavati istovremeni ispad dva diska; Sustav diskova za pohranu podataka mora moći koristiti NVMe, SCM, te SCSI diskove (flash i NL-SAS)		
IOPS	Minimalno 300K IOPS za ponuđenu konfiguraciju diskova		
Napajanje i ventilatori	Redundantni, hot swap	DA/NE (zaokružiti)	
Kućiste	za ugradnju u 19" ormar	DA/NE (zaokružiti)	
Dodatne značajke	Mogućnost replikacije kroz tri lokacije;	DA/NE (zaokružiti)	
	Thin Provisioning;	DA/NE (zaokružiti)	
	Controller interface;	DA/NE (zaokružiti)	

	Uključeni deduplikacijski i redukcijски mehanizmi	DA/NE (zaokružiti)	
	Omogućena enkripcija (Data-At-Rest) XTS-AES-256 (IEEE 1619-2007) ili jednakovrijednom;	DA/NE (zaokružiti)	
	Omogućena izrada trenutnih kopija (snapshota) u punom (full) ili inkrementalnom načinu rada	DA/NE (zaokružiti)	
	Oprema mora pružati podršku za najmanje sljedeće certificirane operativne/virtualizacijske sustave: • Microsoft Windows/HyperV, • VMware vSphere/ESX, • Linux.	DA/NE (zaokružiti)	
Upravljanje sustavom	Ponuda mora sadržavati aplikaciju za upravljanje i konfiguraciju diskovnog sustava, pristupnih putova od poslužitelja do sustava za pohranu podataka. Upravljanje mora biti moguće putem naredbenog retka (CLI) ili putem web sučelja. Sustav upravljanja mora imati nadzorni sustav za praćenje performansi, barem sljedećih parametara: • Praćenje LUN-ova: čitanje/pisanje/ukupno IOPS, čitanje/pisanje/ukupno MiB/s, vrijeme odziva za operacije čitanja/pisanja, pogoci predmemorije (čitanje/pisanje/ukupno), disk u predmemoriju i predmemorija na disk; • Nadzor RAID polja: čitanje / pisanje / ukupni IOPS, čitanje / pisanje / ukupni MiB/s, vrijeme odziva za operacije čitanja / pisanja; • Diskovi: čitanje / pisanje / ukupno IOPS, čitanje / pisanje / ukupno MiB/s, vrijeme odziva za operacije čitanja / pisanja. Mora nuditi mogućnost praćenja metrike za svaki zasebni disk instaliran u opremi za pohranu;	DA/NE (zaokružiti)	

Zaštita podataka	Omogućena funkcionalnost immutable trenutnih kopija (WORM snapshot kojem je ograničena bilo kakva izmjena ili brisanje podataka unutar definiranog vremenskog razdoblja). Sustav mora omogućiti kreiranje barem 32 politike čuvanja podataka.	DA/NE (zaokružiti)	
Funkcionalnost kojima se sustav naknadno može nadograditi	Podrška za sinkronu replikaciju podataka na nivou sustava; Mogućnost konfiguracije dva sustava u klaster sa sinkronom kopijom podataka za mogućnost daljnjeg rada u slučaju kvara jedne lokacije ili jednog sustava.	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od pet godina i garantiranim vremenom oporavka sustava unutar 24h od prijave kvara, 7 dana u tjednu, od strane proizvođača na lokaciji korisnika, s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene.	DA/NE (zaokružiti)	

Upisati naziv ponuđenog modela: 		Ponuđeno:	Br. stranice i/ili stavke iz kataloga, ponude, brošure, tehničkog lista ili sl.
Optički preklopnik (FC switch) (6 komada)			
Broj portova	Minimalno 48 porta 16Gbit		
Licence	Aktivirano minimalno 24 porta		
SFP+ moduli	Uključeno min 24 komada		
Operacijski sustav	Potpuna podrška za Brocade Fabric OS FOS 8 ili više	DA/NE (zaokružiti)	

Kabeli	Uključeno 24 komada FC kabela minimalne dužine 3m za spajanje kontrolera i servera na FC preklopnike i pripadajući C13-C14 Euro naponski kabele minimalne dužine 2m	DA/NE (zaokružiti)	
Napajanje i ventilatori	Redundantni, hot swap	DA/NE (zaokružiti)	
Kućište	1U, za ugradnju u 19" ormar	DA/NE (zaokružiti)	
Jamstvo	Uključeno jamstvo na lokaciji korisnika u minimalnom trajanju od tri godine sa odzivom na lokaciju korisnika najkasnije idući radni dan po prijavi kvara (5x8 NBD), s privilegijom zadržavanja neispravne komponente u sklopu jamstvene zamjene. Obavezan popravak ili zamjena u roku 45 dana za sve komponente u slučaju neispravnosti.	DA/NE (zaokružiti)	

ZA PONUDITELJA