

Prilog II.

<u>Br.</u>	<u>Minimalni zahtjevi</u>	<u>Ponudeno DA/NE (popunjavanje ponuđač)</u>	<u>Zadovoljava DA/NE (popunjavanje kupac)</u>
1.	Storage sistem		
	<p><u>Opći zahtjevi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Entry" klasa diskovnog sustava ili bolja - "Hybrid" diskovni sustav (mogućnost kombinacije SSD i HDD u jednom sustavu) - Proizvođač diskovnog sustava mora biti u "Leaders" kvadrantu prema Gartner izvještaju za 2017 godinu u kategoriji "General-Purpose Disk Arrays". <p><u>Hardverski zahtjevi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mogućnost ugradnje u standardni 19" rack ormar (uključeni prateći nosači za montažu). - Maksimalna ukupna visina sustava 4U. - Dva storage kontrolera uključena u ponudu. - Storage kontroler mora biti opremljen sa minimalno dva 4-Core CPU i 8GB memorije. - Podrška za minimalno SSD, SAS 10K RPM i NL-SAS tipove diskova. - U ponudu uključeno minimalno 2 x 800GB SSD. - U ponudu uključeno minimalno 18 x 900GB SAS 10K uz mogućnost dodavanja još minimalno 4 diska u istu disk ladicu (enclosure). - U ponudu uključeno minimalno 12 x 4TB NL-SAS. 		

- Diskovni sustav mora imati mogućnost korištenja SSD diskova kao cache-a za minimalno "read" operacije.
- Mogućnost proširenja kapaciteta dodavanjem nove disk ladice sa 12Gb SAS sučeljem.
- Mogućnost proširenja kapaciteta postojećeg diskovnog sustava do minimalno 96 diskova, dodavanjem diskova u postojeće disk ladice ili instalacijom dodatne disk ladice .
- Sustav mora podržavati direktnu SAS vezu između poslužitelja i sustava kao i istovremeno korištenje izdvojenog SAN-a, baziranog na iSCSI, odnosno FC-u.
- Sustav mora podržavati minimalno RAID 1, 5, 6 i 10 tehnike zaštite podataka i online migraciju između različitih tipova.
- Uključena minimalno 2x 10Gb ili 2x 16Gb optička priključka sa pripadajućim SFP-ovima, po kontroleru
- Mogućnost izmjene funkcionalnosti ugrađenih optičkih priključaka, softverskom izmjenom načina rada – 10Gb Ethernet ili 16Gb Fibre Channel, bez izmjene hardvera.
- Uključen dodatni modul za direktnu SAS vezu sa serverima, 4x 12Gb SAS porta, po kontroleru.
- Uključeni prateći kablovi za povezivanje sa serverima: min. 8x miniSAS – miniSAS HD kablova, duljine 5 metara; min. 4x optički LC/LC kablovi, duljine 5 metara

Softverski zahtjevi:

- Upravljački softver mora biti uključen u sam diskovni sustav bez potrebe za instalacijama agenata i eksternih komponenti.

	<ul style="list-style-type: none"> - Mogućnost integracije u vmware okruženje putem plug-ina. - U ponudu trebaju biti uključene softverske licence za: <ul style="list-style-type: none"> o FC i iSCSI o Snapshots o Thin Provisioning o Replikacija/mirroring (sinkrona i asinkrona) o Kopiranje volume-a o SSD cache-ing o Online povećanje kapaciteta - Opcionalno sustav mora imati mogućnost enkripcije podataka. Licenca ne mora biti uključena u ponudu. - Sustav mora imati mogućnost nadzora rada preko portala proizvođača uređaja. <p>Jamstvo:</p> <p>Minimalno 36 mjeseci na bazi NBD za zamjenu hardverskih komponenti sustava, te sa uključenim pristupom novim verzijama softvera i bazi znanja proizvođača.</p>		
	Ukupna cijena sustava (bez PDV-a): <hr style="width: 100%;"/>		Ukupna cijena sustava (sa PDV-om) <hr style="width: 100%;"/>