

**PRILOG III. B – Grupa 2 –  
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

**Predmet nabave:** Nabava stolnih i prijenosnih računala, ekrana te serverske opreme – 3. faza

**Grupa 2:** Nabava podsustava za pohranu podataka

**NAPOMENE:** Molimo obratiti pažnju na upute za popunjavanje tehničke specifikacije iz točke 2.3 Dokumentacije. Na svim mjestima u gdje je u naveden proizvođač/ marka/ tip/ model, ukoliko omaškom nije izričito navedeno, podrazumijeva se da je dodana formulacija „ili jednakovrijedno“.

Tehnička specifikacija – Grupa 2: Nabava podsustava za pohranu podataka

Stavka	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije (DA/NE/JEDNA KOVRIJEDNO)	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja <i>Popunjava Naručitelj</i>
<b>1.</b>	<b>Proširenje dostupnosti sustava za pohranu sukladno SAP HANA certifikaciji</b>				
	<b>Količina: 1 komplet</b>				
1.1	FAS2650 kontroler za postojeći naručiteljev NetAPP podatkovni podsustav, u skladu s tehničkim zahtjevima za ostvarenje pune redundancije s postojećim (korisnikovima) FAS2650 kontrolerom i usklađenjem s pravilima certifikacije produkcijske SAP HANA infrastrukture: <a href="https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/enterprise-storage.html#categories=certified%23NetApp%20Inc.&amp;recordid=1502">https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/enterprise-storage.html#categories=certified%23NetApp%20Inc.&amp;recordid=1502</a>				
1.2	Uključene licence DataONTAP Premium bundle upgrade, usklađene s postojećim kontrolerom				
1.3	Jamstvo i softverska podrška proizvođača mora vrijediti koliko traje originalno proizvođačevo jamstvo na sustavu koji se proširuje				
1.4	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

2. Proširenje kapaciteta sustava za pohranu sukladno SAP HANA certifikaciji					
Količina: 1 komplet					
2.1	DS4246 diskovna ladica, s minimalno 24 utora za instalaciju 3,5" diskova, za potrebe proširenja kapaciteta FAS2650 sustava				
2.2	Ugrađeno minimalno 2 IOM6 SAS kontrolera u redundantnom režimu rada				
2.3	Ugrađeno minimalno 12x4TB 3,5" NL_SAS diskova				
2.4	Jamstvo i softverska podrška proizvođača mora vrijediti koliko traje originalno proizvođačevo jamstvo na sustavu koji se proširuje				
2.5	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

3. Proširenje backup sustava sukladno SAP HANA certifikaciji					
Količina: 1 komplet					
3.1.	Usluga konverzije postojećih Commvault NetAPP Intelisnap licenci u 5x VM10pack + Commvault 5x OI backup za fizičke poslužitelje za potrebe redundancije i usklađenja sa SAP HANA pravilima certifikacije produkcijskog backup rješenja  <a href="https://wiki.scn.sap.com/wiki/pages/viewpage.action?pageId=451067853">https://wiki.scn.sap.com/wiki/pages/viewpage.action?pageId=451067853</a>				
3.2.	Jamstvo i softverska podrška proizvođača mora vrijediti koliko traje originalno proizvođačevo jamstvo na sustavu koji se proširuje				
3.3.	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

<b>4.</b>	<b>Produženje podrške virtualizacijskog okruženja</b> <b>Količina: 1 komplet</b>				
4.1	Nabava nadogradnje licence (upgrade) postojeće verzije sustava VMware vSphere Essentials Plus s uključenim održavanjem na godinu dana				
4.2	Uključena podrška za najmanje 3 dvoprocesorska poslužitelja i 1 vCenter konzolu za upravljanje				
4.3	Jamstvo i softverska podrška proizvođača mora biti produženo minimalno 12 mjeseci od isteka jamstva postojećeg sustava				
4.4	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

<b>5.</b>	<b>Proširenje linux operativnog sukladno SAP HANA certifikaciji</b>				
	<b>Količina: 1 komplet</b>				
5.1	Licenca SAP HANA kompatibilnog operativnog sustava: Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, Premium (Physical or Virtual Nodes) ili jednakovrijedno, za potrebe usklađenja sa pravilima certifikacije linux operativnih sustava za produkcijska SAP HANA okruženja  <a href="https://access.redhat.com/solutions/749513">https://access.redhat.com/solutions/749513</a>				
5.2	Uključena podrška za najmanje 2 SAP HANA produkcijska virtualna poslužitelja				
5.3	Jamstvo i softverska podrška proizvođača mora vrijediti minimalno 12 mjeseci od datuma isporuke i aktivacije licenci				
5.4	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

<b>6.</b>	<b>Proširenje kapaciteta backup sustava</b>				
	<b>Količina: 10 komada</b>				
	Naziv proizvođača:				
	Naziv modela:				
6.1	Magnetske trakice tipa LTO7 kompatibilne sa postojećom LT20 tračom jedinicom backup sustava				
6.2	Trakice imaju pred-generirane barcode oznake				
6.3	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

7.	Usluge implementacije i rekonfiguracije postojećeg okruženja				
<b>Količina: 1 komplet</b>					
7.1	Ugradnja, testiranje i implementacija visoke dostupnosti korisničkog okruženja za pohranu podataka, na isporučenom kontroleru (stavka 1 ovog troškovnika). Usklađivanje postojećeg korisničkog okruženja za pohranu podataka sa certifikacijskim pravilima SAP HANA produkcije				
7.2	Ugradnja, testiranje, proširenje i realokacija fileshare kapaciteta na isporučenoj diskovnoj ladici s ugrađenim diskovima (stavka 2 ovog troškovnika)				
7.3	Implementacija, testiranje, proširenje i rekonfiguracija postojećeg Commvault backup okruženja sa isporučenim licencama, Usklađivanje postojećeg korisničkog backup okruženja sa certifikacijskim pravilima SAP HANA produkcije				
7.4	Produženje podrške i ažuriranje postojećeg VMware vSphere Essentials Plus virtualizacijskog okruženja (hypervisor na poslužiteljima) sa isporučenim licencama				
7.5	Produženje podrške produkcijskog i non-produkcijskog Linux okruženja sa isporučenim Red Hat for SAP Solutions licencama. Usklađivanje postojećeg korisničkog Linux okruženja sa certifikacijskim pravilima SAP HANA produkcije.				
7.6	Ugradnja, testiranje i implementacija dodatnih trakica na Fujitsu LT20 backup sustavu sa isporučenim LTO7 data cartridge.				
7.7	Rok izvršenja usluge: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_

ZA PONUDITELJA

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)